

099



AM5-serien

mikrodator skydd mätning och kontroll enhet

AM5 mikrodatorskydds-enhet

Mät- och kontrollanordning

och skydd med mikrodator

av AM5-serien

Bruksanvisning V2.0

Bruksanvisning V2.0

Användarmanual V2.0

Acrel Electric Co., LTD

Acrel Electric
Co., LTD

Shen Ming

Alla rättigheter förbehålls. Inga stycken eller kapitel i denna handbok får utdragas, kopieras eller reproduceras i någon form utan skriftligt tillstånd från vårt företag.

Kopiera och sprid, annars ansvarar gärningsmannen för alla konsekvenser.

Företaget förbehåller sig alla lagliga rättigheter.

Deklaration

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får reproduceras, lagras i ett hämtningssystem, eller överförs i någon form på något sätt, elektronisk, mekanisk fotokopiering, inspelning eller annars utan föregående tillstånd från vårt företag.

Överträdaren kommer att bära det beroende juridiska ansvaret.

Deklaration

Alla rättigheter förbehållna. Utan skriftligt tillstånd från företaget får inga stycken och kapitel i denna handbok extraheras, kopieras eller reproduceras eller överförs i någon form, annars kommer alla konsekvenser att bäras av gärningsmannen.

Företaget förbehåller sig alla lagliga rättigheter.

Vårt företag förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna som beskrivs i denna manual utan föregående meddelande.

Innan du beställer, vänligen kontakta din lokala agent för de senaste specifikationerna för denna produkt.

Vi förbehåller oss alla rättigheter att revidera produktspecifikationerna utan föregående meddelande.

Kontakta lokal agent för att få den senaste informationen om våra produkter

Specifikation.

Företaget förbehåller sig rätten att ändra de beskrivna produktspecifikationerna i denna manual utan föregående meddelande.

Innan du beställer, vänligen kontakta din lokala agent för nyheter specifikationer för denna produkt.

INNEHÅLL

Innehåll

Kapitel 1 Enhetsintroduktion.....	1
Kapitel 1 Enhetsintroduktion	1
Kapitel 1 Presentation av enheten	1
1 Översikt	1
1 Information	1
1. allmän.....	1
2 funktioner	2
2 Karakteristisk	2
2 Specifikation	2
3 Jämförelsetabell för enhetsfunktioner.....	5
3 Urvalsguide	5
3 Jämförelsetabell över enhetsfunktioner	5
4 Namngivning och val av enhetsmodell.....	9
4 Beteckning och val av enhetsmodell	9
4 Namn och val av enhetsmodell	9
Kapitel 2 Tekniska parametrar.....	12
1 Nominella parametrar.....	12
1 Nominella parametrar.....	12
1 Nominella parametrar	12
1.1 Fungerande strömförsörjning.....	12
1.1 Strömförsörjning	12
1.1 Fungerande elektrisk källa.....	12
1.2 Ingångsexcitationsspänning.....	12
1.2 Märkspänning	12
1.2 Ingångsexciteringsspänning	12
1.3 Ingående excitationström (skyddsström).....	13
1.3 Märkström (Skyddsström).....	13
1.3 Ingående magnetiseringsström (skyddsström)	13
1.4 Ingångsexcitationström (mätström).....	13
1.4 Märkström (Mätström).....	13
1.4 Ingångsexcitationström (mätström).....	13
1.5 Frekvens.....	14
1.5 Frekvens	14
1.5 Frekvens	14
1.6 Switchingång.....	14
1.6 Digital ingång	14

1.6 Växlingsingång	14
1.7 Växla utgång.....	14
1.7 Digital utgång.....	14
1.7 Omkopplingsutgång	14
2 Huvudsaklig teknisk prestanda.....	15
2 Grundläggande mekanisk designfunktion	15
2 Huvudsakliga tekniska prestanda	15
3 Normala arbetsmiljöförhållanden.....	16
3 Normala arbetsförhållanden.....	16
3 Normala arbetsmiljöförhållanden.....	16
4 Isoleringsprestanda.....	16
4 Isolerande fastighet	16
4 Isoleringsegenskaper.....	16
5 Elektromagnetisk kompatibilitetsprestanda.....	16
5 Elektromagnetisk kompatibilitetsprestanda.....	16
5 Elektromagnetisk kompatibilitet	16
Kapitel 3 Driftinstruktioner för enheten.....	19
Kapitel 3 Bruksanvisning	19
Kapitel 3 Instruktioner för att använda enheten.....	19
1 Beskrivning av frontpanelen	19
1 Yta	19
1 Beskrivning av frontpanelen	19
2 Knappbeskrivning.....	20
2 Nyckel	20
2 Beskrivning av knappar 3	20
Menybeskrivning.....	tjugoett
3 Menyinstruktioner.....	21
3 Beskrivning av menyer 3.1	21
Snabbnavigering.....	tjugotre
3.1 Snabbnavigering.....	23
3.1 Snabbnavigering	23
3.2 Konfiguration.....	25
3.2 Konfiguration	25
3.2 konfiguration	25
3.3 Inställningar.....	26
3.3 Parameter	26
3.3 Fast värde.....	26
3.4 Felsökning	30
3.4 Felsökning	30
3.4 Felsökning	30
3.5 Records.....	30
3.5 SOE.....	30
3.5 Registrering.....	30
3.6 Kommunikation.....	32

3.6 Kommunikation	32
3.6 Kommunikation	32
3.7 Kontroll.....	33
3.7 Kontroll.....	33
3.7 Kontroll.....	33 3.8
Tid	34
3.8 Tid.....	34
3.8 Temp.....	34 3.9
Information	34
3.9 Information.....	34
3.9 Information.....	34
Kapitel 4 Enhetens mått och installationsmetod.....	
36 Kapitel 4 Installation och tillämpning.....	36
Kapitel 4 Mått och installationer.....	36 1 Utseende och
öppningsmått	36
1 Mått och konturer	36
1 Hålets kontur och storlek.....	36
2 Installationsmetod.....	36
2 Installation.....	36
2 Installationsmetod.....	36 Kapitel 5
Plintschema och kopplingsmetod på baksidan av enheten.....	
38 Kapitel 5 Enhetens bakre terminaldiagram och kopplingsmetod	38 Kapitel 5 Schéma des bornes arrière
de l'appareil et méthode de câblage.....	38 1 Elektriskt
kopplingsschema.....	
38 1 Elektriskt kopplingsschema.....	38
1 Schéma de câblage électrique.....	38 2
Kabeldragningsmetod.....	
39 2 Anslutningsmetod.....	39
2 Méthode de câblage	39 Kapitel 6
Underhåll och annan problemhantering.....	43
Kapitel 6 Underhåll och andra frågor.....	43
Kapitel 6 Underhåll och problem.....	43 Bilaga A Tabell för
enhetsfabriksinställning.....	45
Tillbehör Ett inställningsvärde.....	45 Bilaga
A Tableau des Paramètres d'usine par défaut de l'appareil.....	45 Bilaga B Lista över
enhetsändelser.....	122
Tillbehör B Händelseprotokoll.....	122
Bilaga B list des journaux d'événements de périphérique	122 Bilaga C AM5-FT anti-
hoppmodul.....	174 Tillbehör C AM5-FT anti-
pumpning	174
Bilaga C Anti-tripp modul AM5-FT.....	174

Kapitel 1 Enhetsintroduktion

Kapitel 1 Enhetsintroduktion

Kapitel 1 Presentation av enheten

1 Översikt

1 Information

1. allmän

AM5-seriens mikrodatorskyddsmättnings- och kontrollenhet (hädanefter kallad enheten) integrerar skydd, mätning och kontroll. Den är lämplig för användarterminaler med spänningsnivåer på 35kV och lägre och kan realisera skydd och mätning och styrning av användartransformatorstationer .

Användningsområdena omfattar elkraft, vattenvärd, transport, petroleum, kemisk

industri, kol, metallurgi och andra industrier. Enheten antar avancerade, mogna och tillförlitliga skyddsprinciper och algoritmer, med stark anti-interferensprestanda, hög tillförlitlighet, flexibla skyddsimplementeringsmetoder och redundant kommunikationsdesign. Enheten har en oberoende högprecisionsströmmättningskrets, 16 kanaler för växlingsvärdeförvarning och 10 reläutgångar. Den kan användas med Acrel-2000Z effektövervakningsprogramvara för att realisera ett oövervakat slutanvändarsystem för kraftdistribution av kraftdistribution.

AM5 -seriens mikrodatorskydd är tillämpliga på användarens transformatorstation där inspänningen är 35kv eller lägre. AM5 kan användas för att skydda och kontrollera användarens transformatorstation och används i stor utsträckning för kraftindustri, vattenskyddsindustri, trafikindustri, oljeindustri, kemisk industri, kolindustri, metallurgisk industri och så vidare.

De avancerade och pålitliga skyddsprinciperna och algoritmerna används i AM5, och AM5-seriens skyddsenheter har så många fördelar som anti-jamming-prestanda, hög tillförlitlighet, flexibelt sätt att uppnå skydd, kommunikation använder redundansdesign. Enheten har oberoende högprecisionsströmmättningskrets, 16DI, 10 DO och så vidare. AM5 kan användas för att kommunicera med strömövervakningssystemet Acrel-2000Z för att stödja ett system för oövervakat transformatorstation.

AM5-seriens mikrodatormättnings-, kontroll- och skyddsanordning (hädanefter kallad enheten) integrerar skydd, mätning och kontroll. Den är lämplig för användarterminaler med spänningsnivåer på 35kV och lägre, och kan realisera skydd, mätning och tillämpningsområden täcker energi, användarkontroll av transformatorstationer . vattenhushållning, transport, petroleum, kemi, kol, metallurgi och andra industrier.

Enheten antar avancerade, mogna och pålitliga skyddsprinciper och algoritmer, med stark anti-interferensprestanda, hög tillförlitlighet, flexibel skyddsimplementering och redundant kommunikationsdesign. Enheten har en oberoende högprecisionsströmmättningskrets, 16-vägs växlingsvärde och 10-vägs reläutgång, som kan samarbeta med övervakningsmjukvaran Acrel-2000Z strömförsörjning för att realisera oövervakat distributionssystem för slutanvändares distributionsstation.

2 funktioner

2 Karakteristisk

2 Specifikation

• Mögliche und komplette Schutzfunktionen

Mogen och perfekt skyddsfunktion Fonction de protection mature et parfaite

Enheten kan flexibelt konfigurera olika skyddsfunktioner för olika primärutrustning,

och kan realisera skydds- och mättnings- och kontrollfunktionerna för transformator- och distributionsstationer med spänningsnivåer på 35kV och lägre. Den är lämplig för ledningar, samlingskenor, distributionstransformatorer, Skydds- och automatiska styrfunktioner för högspänningsmotorer, högspänningskondensatorer och annan utrustning.

Enheten kan flexibelt konfigurera olika skyddsfunktioner för olika primärutrustning och kan realisera skydds-, mättnings- och kontrollfunktionerna för 35kV och under spänningsnivåtransformator och distributionsstation, som är tillämplig på skydds- och automatiska styrfunktioner för linje, samlingskena, transformator, motor, kondensator och annan utrustning.

Enheten kan flexibelt konfigurera olika skyddsfunktioner för olika primärutrustning, och kan realisera skydds-, mättnings- och kontrollfunktionerna för transformatorstationer med spänningsnivåer på 35kV och lägre, och är lämplig för skyddsfunktioner och automatisk styrning av ledningar, moderkortsanslutning, distributionstransformatorer, högspänningsmotorer, högspänningskondensatorer och annan utrustning. •••••••••••••••• Högpresterande hård- och mjukvaruplattform

Enheten använder en högpresterande hårdvaruplattform, alla med komponenter av industriell kvalitet, professionell EMC-design och ett komplett online-självtestprogram. Den använder en högpresterande processor som skydds-CPU och är konfigurerad med stor kapacitet RAM och Flash, vilket gör den här produkten Har stark databehandling, logiska operationer och informationslagringsmöjligheter.

Enheten antar högpresterande hårdvaruplattform, alla industriella komponenter, professionell EMC-design, komplett online-självtestprogram, högpresterande processor som CPU-skydd och stor kapacitet RAM och Flash-konfiguration, så att produkten har stark databehandling, logisk drift och informationslagring.

Enheten använder högpresterande hårdvaruplattform, alla komponenter av industriell kvalitet, professionell EMC-design och omfattande online-självkontrolltestprogram. Den använder högpresterande CPU som skyddsprocessor och är utrustad med RAM och Flash med stor kapacitet för att göra denna produkt. Den har starka kapaciteter för databehandling, logisk drift och informationslagring. •••••

Homemisering

Humanisering

Enheten antar en helt kinesisk LCD-skärm med stor skärm, med ett tydligt och lättförståeligt gränssnitt

mellan människa och maskin; flexibel och bekväm knappdesign, menybaserad drift är enkel och

bekväm; utrustad med programvara för felsökning och analys av datorgränssnitt, felsökning och underhåll är enkelt och bekvämt.

Enheten antar full kinesisk LCD-skärm med stor skärm, och man-maskin-gränssnittet är tydligt och lätt att förstå;

Flexibel och bekväm knappdesign, enkel och bekväm menyhantering;

Felsöknings- och analysmjukvaran för datorgränssnittet som tillhandahålls är enkel och bekvämt för felsökning och underhåll.

Enheten antar stor storlek LCD-skärm med kinesiskt system, och gränssnittet människa-maskin är tydligt och lätt att förstå.

Flexibel och bekväm knappdesign, menyhantering är enkel och bekväm; Utrustad med programvara för felsökning och analys av

datorgränssnitt

Debogage et la underhåll är enkelt och praktiskt. JyRika gränssnittsresurser

Rika gränssnittsresurser

Ressources riches d'interface 8 AC-

strömkanaler, 4 AC-spänningskanaler; 16

switchingångskanaler (både AC och DC), 10 switchutgångskanaler; 2

RS485 kommunikationsgränssnitt, 1 RS232 underhållsport, 1 En IRIG-B synkroniseringsport.

8 växelströmskanaler och 4 växelspänningskanaler; 16

switchingångskanaler (både AC och DC), 10 switchutgångskanaler; Två RS485-

kommunikationsgränssnitt, ett RS232-underhållsgränssnitt och ett

IRIG-B tidssynkroniseringsgränssnitt.

8 växelströmskanaler, 4 växelspänningskanaler; 16 digitala ingångskanaler (för AC och DC),

10 digitala utkanaler; 2 RS485 kommunikationsportar, 1 RS232 underhållsport, 1 IRIG-B tidssynkroniseringsport.

yyyyyyyyyy Flexibelt och bekvämt kopplingsläge Flexibelt och bekvämt kopplingsläge

AC-spänningsingångsporten på enheten kan anslutas till fasspänning, ledningsspänning, nollsekvensspänning eller obalanserad spänning, anpassad till olika PT-ledningsmetoder. Skyddsström- och mätströmkanalerna kan anslutas till trefasström respektive, de andra två växelströmskanalerna kan anslutas till nollsekvensström, obalanserad ström eller linjeström.

AC-spänningsingångsporten på enheten kan anslutas med fasspänning, ledningsspänning eller nollsekvensspänning eller obalanserad spänning för anpassning till olika PT-ledningsmetoder. Skyddsström- och mätströmkanalerna kan anslutas med trefasström; De andra två växelströmskanalerna kan anslutas med nollsekvensström, obalanserad ström eller linjeström.

AC-spänningsingångsporten på enheten kan anslutas till fasspänning, eller ledningsspänning, nollsekvensspänning eller obalanserad spänning, anpassad till olika PT-ledningsmetoder. Skyddsström- och mätströmkanalerna kan anslutas till trefasströmmen; de andra två växelströmskanalerna kan kopplas till nollföljdsström, obalanserad ström eller linjeström. yyyy

Genomskinlighet

Genomsynlighet

Realtidsinspelning av växelströmsvolym, ingångsvolym, utgångsvolym och status för alla skyddsmoduler;

inspelning av åtgärdsbeteende, åtgärdsstid och våginspelningsdata för varje intern komponent.

Registrera AC-flöde, ingång, utgång och status för alla skyddsmoduler; Registrera

åtgärdsbeteende, åtgärdsstid och våginspelningsdata för interna

komponenter.

Realtidsinspelning av AC-volym, binär ingång, binär utgång och status för alla skyddsmoduler;

Registrera åtgärdsbeteende, åtgärdsstid och data

d'enregistrement d'onde de chaque composant intern

Programmerbarhet

Graphiques puissants programmerbara

Med hjälp av fullständig grafisk programmeringsteknik kan enheten logiskt programmeras efter behov för att uppfylla kraven från de flesta användare. Om enhetens skyddsfunktion behöver bytas ut under användning är det bara att uppdatera det inbyggda logikdiagrammet genom enhetens underhållsport. Implementeringsmetoden är enkel och flexibel.

Med den fullständiga grafiska programmeringstekniken kan enheten programmeras logiskt efter behov, vilket uppfyller kraven från de flesta användare. Om enhetens skyddsfunktion behöver bytas ut under användning är det bara nödvändigt att uppdatera det inbyggda logikdiagrammet via enhetens underhållsport.

Implementeringsmetoden är enkel och flexibel.

Med hjälp av fullständig grafisk programmeringsteknik kan enheten logiskt programmeras efter behov för att uppfylla kraven från de flesta användare. Om enheten behöver byta ut skyddsfunktionen under användning behöver den bara uppdatera det inbyggda logikdiagrammet via enhetens underhållsport, och implementeringsmetoden är enkel och flexibel.

Ög tillförlitlighetsdesign

Design med hög tillförlitlighet Conception

avec haute fiabilité har godkänt 5 certifieringar för

elektromagnetisk kompatibilitetstestning, och dess elektriska snabba transientkuror, elektrostatiska urladdningar och anti-störningsprestanda har alla nått nivå IV-standarder.

Den har klarat fem elektromagnetiska kompatibilitetstester och certifieringar, och dess elektriska snabba transienta pulståg, elektrostatiska urladdningar och överspänningsskydd har alla nått klass IV-standarder.

Den har klarat 5 certifieringar av elektromagnetisk kompatibilitetstest, och prestandan för elektriska snabba transientkuror, elektrostatisk urladdning och överspänningsskydd har alla nått standarden

IV.

Öppenhet

Öppen

Öppning

Enheten har två inbyggda kommunikationsprotokoll: Modbus-RTU och IEC 60870-5-103. De två metoderna kan kombineras genom att välja

Tillsammans stöder den dubbel nätverksredundans. Det kan realisera fjärrinställningsändringar och -växling, händelseregistrering och våginspelningsdatauppladdning och fjärrstyrning av tryckplattan.

Och telemetri, fjärrsignalering, utlösning och stängning av fjärrkontrollen.

Enheten har två inbyggda kommunikationsprotokoll: Modbus RTU och IEC 60870-5-103, som kan kombineras genom val för att stödja dubbel nätverksredundans.

Det kan realisera modifiering och byte av fjärrinställningsvärde, händelseinspelning och våginspelningsdatauppladdning, fjärrkontroll på/av och fjärrmätning av tryckplåt, fjärrsignalering, fjärrkontroll utlösning och stängning.

Enheten har två inbyggda kommunikationsprotokoll: Modbus-RTU och IEC 60870-5-103. Båda metoderna kan väljas och kopplas till stödja dubbel nätverksredundans. Han kan göra ändringen och fjärrinställningsvärdesväxling, händelseregistrering och uppladdning av våguppteckningsdata, fjärrkontroll tryckplåtsomkoppling och telemetri, signalering fjärr- och fjärrutlösning och stängning.

3 Jämförelsetabell för enhetsfunktioner

3 Urvalsguide

3 Jämförelsetabell för enhetsfunktioner

Fungera Fungera Fungera		modell						
		Modell						
		Modell						
		AM5-F	AM5-C	AM5-M	AM5-T	AM5-B	AM5-U1	AM5-DB
Hårdvaruresurser Hårdvara Resurs Resurser material	Aktuell samling							
	Ingångsström	8	8	8	8	6	0	6
	Förvärv pågår							
	Spänningsuppsamling							
	Inspänning	4	4	4	4	6	4	6
	Spänningsupptagning							
	Byt värdeinsamling							
FRÅN	16	16	16	16	16	16	16	
Förvärv av värdet av kommutering								
Reläutgång								
DO	10	10	10	10	10	10	10	
Reläutgång								
Skyddsfunktion Skydd fungera Funktion av skydd	Trestegs överströmsskydd (lågspänningsblockering)							
	Överström (med förening spänningsberoende, 3 steg)	ÿ			ÿ			
	Överströmsskydd i tre våningar							
	Trestegs överström med riktningblockering							
Riktad överström	ÿ							

(3 steg) Blockering av riktningen för trevägs överströmsrem golv								
Tvåstegs överströmskydd Överström (2 steg) Överströmskydd två våningar		ÿ	ÿ			ÿ		ÿ
Nollsekvens överströmskydd jordfel Överströmskydd homopolärer	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ				
Överströmskydd för omvänd tid Överström IDMT (Normal invers, Mycket omvänd, Extremt omvänd) Överströmskydd i omvänd tid	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ			
Överbelastningskydd Överbelastning Överbelastningskydd	ÿ		ÿ	ÿ				
Larm för urkoppling av styrslinga Övervakning av utlösning och slutkrets (larm) Frånkopplingslarm styrkrets	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ			ÿ
Lågspänningskydd Underspanning Skyddsbasspanning	ÿ	ÿ	ÿ				ÿ Larm Larm varna	
PT frånkopplingslarm PT-tillsyn PT frånkopplingslarm	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
Trefas engångs återstängning Trefas automatisk återstängning Punktlig återförslutning tre fas	ÿ							
Lågfrekvent belastningsminskning Under frekvens Lågfrekvent belastningsminskning	ÿ							
Högfrekvent skydd Över frekvens Högfrekvent skydd	ÿ							
Överström efter acceleration Efteraccelererad överström	ÿ					ÿ		ÿ

Överström acceleration bak								
Överspänningskydd Överspänning Överspänningskydd	ÿ	ÿ	ÿ				ÿ Larm Larm varna	ÿ Larm Larm varna
Stallskydd Blockerande rotor Stallskydd			ÿ					
Obalanserat spänningskydd Obalanserad spänning Spänningskydd obalanserad		ÿ	ÿ					
Obalanserat strömskydd Obalanserad ström Skydd mot strömmar obalanserad		ÿ	ÿ					
Fasfeltskydd Felaktig fasföljd Skydd mot fel fas			ÿ					
<small>Nollsekvens överspänningskydd</small> Restöverspänningskydd Skydd mot överspänning homopolärer	ÿ	ÿ	ÿ				ÿ Larm Larm varna	
Icke-strömskydd Icke-elektricitet Icke-elektriskt skydd	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ				
Starten tar för lång tid Start time-out För lång uppstart			ÿ					
Omvänd effektskydd Riktningkraft Omvänt skydd kraft	ÿ							
<small>Termisk överbelastningskydd</small> Termisk överbelastning Överbelastningskydd termisk			ÿ					
<small>Negativ sekvensöverström (två steg/omvänd tidsgräns)</small> Positiv sekvensöverström (2 stadier/IDMT) Omvänd strömöverström (två våningar/tidsgräns omvänd)			ÿ					

	Inkommande linjebakup/busslänksbackup							
	BUS slippskydd och standby strömbrytare automatiskt Beredskap för inkommande linje /stand-by moderanslutning					ÿ		ÿ
	Busssladdningsskydd Busssladdning Linjebelastningsskydd mor					ÿ		
	FC blockering FC block FC lås	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ			
	Andra övertonsblockering Andra övertonsblocket Blockerar den andra harmonisk	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ			
	Intermittent jordfelskydd Intermittent jordfel Jordat skydd intermittent	ÿ	ÿ					
	Underhållsstatus låst Över haul-lockout Statuslås Jag inspektion	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
kommunikationsprotokoll	Modbus-RTU	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
Kommunikation protokoll Protokoll av kommunikation	IEC60870-5-103	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ
Tillgänglighet Extra fungera	Felregistrering Felskrivare Fellogger	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ		ÿ
Tillgänglighet	IRIG-B tidssynkronisering IRIG-B Tidssynkronisering IRIG-B tidssynkronisering	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ

Obs: ÿ betyder att den har denna funktion, blank betyder att den inte har den här funktionen.

Obs: ÿ representerar med denna funktion, blank representerar ingen funktion.

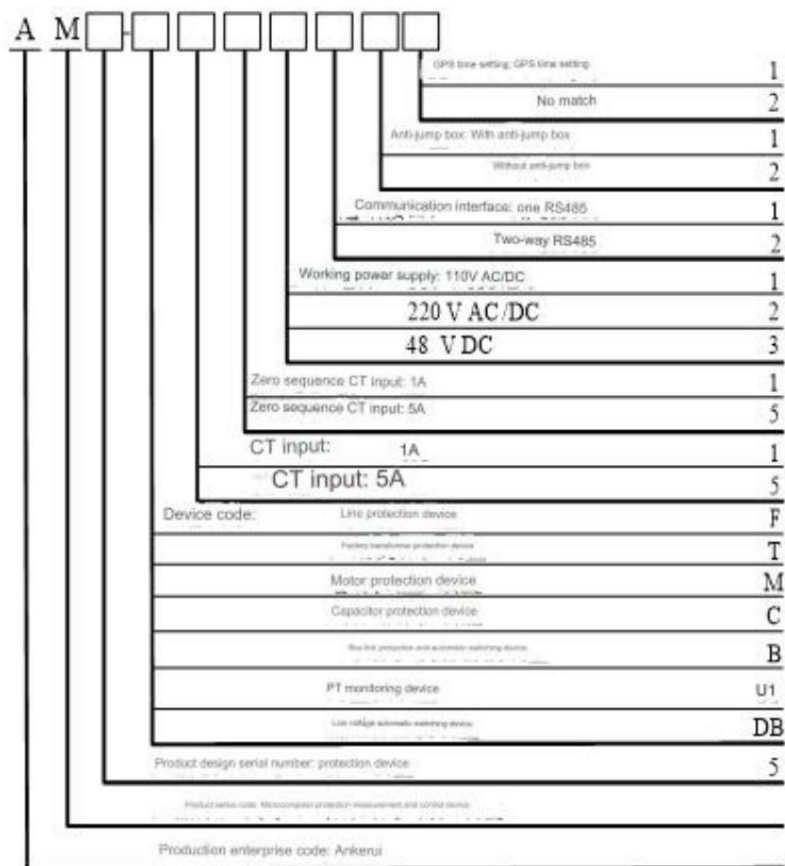
Obs: ÿ betyder att den har denna funktion, tom betyder att den inte har den här funktionen fungera.

4 Namn och val av enhetsmodell

4 Beteckning och val av enhetsmodell

4 Namn och val av enhetsmodell





GPS-	GPS-synkronisering	GPS-tidssynkronisering
	Med synkronisering	det finns tidssynkronisering
	Utan synkronisering	Utan tidssynkronisering
	Antipumpning	Anti-trip box
tidssynkronisering,	Med antipumpning	:med anti-trip box
tidssynkronisering, ingen	Utan antipumpning	Utan snubbelbox
tidssynkronisering,	Kommunikation	Gränssnitt för kommunikation
anti-hoppbox, med anti-	1 port RS485	monovoie RS485
hoppbox, utan anti-	2 port RS485	Dubbla RS485-kanaler
hoppbox,	Kraft	Arbetskraft
kommunikationsgränssnitt, en kanal	I0:1A	Nollsekvens CT-ingång: 1 A
RS485, två kanaler RS485, fungerande strömförsörjning, nollsekvens CT-ingång: 1A, nollsekvens CT-ingång: 5A	I0:5A	Nollsekvens CT-ingång: 5 A
CT-ingång: 1A	I:1A	CT-ingång: 1 A
CT-ingång: 5A	I:5A	CT-ingång: 5A
	Typ	Enhetskod
enhetskodlinjeskyddsenshet	Linjeskydd	linjeskyddsanordning
Fabrikstransformatorskyddsanordning	Transformatorskydd	Skyddsanordning fabrikstransformator
Motorskyddsanordning	Motorskydd	Skyddsanordning motor

Kondensatorskyddsanordning	Kondensatorskydd	Skyddsanordning kondensator
Busstagskydd och automatisk kopplingsanordning	Busstagskydd	Moderanslutningsskydd och automatisk växlingsanordning
PT-övervakningsanordning	PT-övervakning	PT-övervakningsanordning
Automatisk lågspänningsväxlingsanordning	0,4kV standby-ström automatisk överföring	Självstartande enhet lågspänningsnödsituation
Produktdesignens serienummer: Skyddsanordningens serienummer		Produktdesignens serienummer: skyddsanordning
Produktseriekod: Mikrodatorskyddsmättnings- och kontrollanordning	Skyddsrelä	Produktens seriekod: Mätning och övervakning av enhetsskydd mikrodatorer
Produktionsbolagskod: Acrel		Produktionsbolagskod: Acrel

Obs: 1) När enhetens hjälpströmförsörjning är DC48V, kan anti-hoppboxen inte utrustas, och strömbrytaren måste ha sin egen anti-hoppfunktion.

2) Kommunikationsprotokollet kan vara Modbus-RTU eller IEC60870-5-103, och fabriksinställningen är Modbus-RTU.

Obs: 1) När DC48V väljs som hjälpströmförsörjning för enheten, kan antitrippingboxen inte utrustas, och strömbrytaren måste ha sin egen anti utlösningssfunktion.

2) Kommunikationsprotokollet kan vara Modbus RTU eller IEC60870-5-103, och fabriksinställningen är M 3) od bus RTU.

Obs: 1) När enhetens hjälpströmförsörjning är DC48V, kan antitrip-boxen inte utrustas och strömbrytaren måste ha sin egen anti-trigger funktion.

2) Kommunikationsprotokollet kan väljas från Modbus-RTU eller IEC60870-5-103, och fabriksinställningen är Modbus-RTU.

Kapitel 2 Tekniska parametrar

Kapitel 2 Tekniska parametrar

Kapitel 2 Teknisk parameter

1 Nominella parametrar

1 Nominella parametrar

1 Nominella parametrar

1.1 Fungerande strömförsörjning

1.1 Strömförsörjning

1.1 Fungerande elektrisk källa

Märkspänning: AC220V/DC220V, eller AC110V/DC110V, eller DC48V

Område: märkspänning $\times (1 \pm 20\%)$

Strömförbrukning: $\dot{y}10W$ (DC)

Strömförsörjning: AC/DC220V, eller AC/DC110V, eller DC48V (Se kopplingschemat)

Räckvidd: Strömförsörjning $\times \dot{y}1 \pm 20\% \dot{y}$

Maximal strömförbrukning: $\dot{y}10W$ (DC)

Märkspänning: AC220V/DC220V, eller AC110V/DC110V, eller DC48V

Område: märkspänning $\times (1 \pm 20 \%)$

Strömförbrukning: $\dot{y}10W$ (DC)

1.2 Ingångsexcitationsspänning

1.2 Märkspänning

1.2 Ingående excitationsspänning

Märk: AC 100V eller 100/3 V Mätområde $\sqrt{\quad}$

1~120V Noggrannhet:

$\pm 0,5\%$ Strömförlust:

effektörlust per fas är inte mer än 0,5VA

Överbelastningskapacitet: 1,2 gånger märkspänning,

kontinuerlig drift; 2 gånger termisk överbelastning, tillåten 10s.

Märkspänning: AC 100V eller 100/3 V $\sqrt{\quad}$

Område: 1~120V

Noggrannhet: $\pm 0,5\%$

Strömförbrukning: $\dot{y}0,5VA$ (enfas) Överbelastningskapacitet:

1,2 gånger märkspänning för kontinuerligt arbete;

2 gånger i 10 sekunder.

Nominellt värde: AC 100V eller 100/3 V $\sqrt{\quad}$

Mätområde: 1 \sim 120 V

Noggrannhet: $\pm 0,5 \%$

Effektförlust: effektförlusten för varje fas överstiger inte

0,5 VA

Överbelastningskapacitet: 1,2 gånger märkspänning, kontinuerligt arbete; 2 gånger den termiska överbelastningen, tillåt 10s.

1.3 Ingående excitationström (skyddsström)

1.3 Märkström (skyddsström)

1.3 Ingående excitationström (skyddsström)

Märkvärde: AC 5A eller 1A

Mätområde: 0,04In~15In

Effektförlust: Varje faseffektförlust är inte mer än

0,5VA Överbelastningskapacitet: 2 gånger

märkström, kontinuerlig drift; 40 gånger märkström, tillåten 1s.

Märkström: AC 5A/1A (Se enhetens kopplingsschema)

Räckvidd: 0,04In~15In

Strömförbrukning: \dot{y} 0,5VA (enfas) Överbelastningskapacitet: 2

gånger märkström för kontinuerligt arbete;

40 gånger i 1 sekund.

Märkvärde: AC 5A eller 1A

Mätområde: 0,04 tum ~ 15 in

Effektförlust: effektförlusten för varje fas överstiger inte

0,5 VA

Överbelastningskapacitet: 2 gånger märkströmmen, kontinuerligt arbete;

40 gånger märkströmmen, vilket tillåter 1s.

1.4 Ingångsexcitationström (mätström)

1.4 Märkström (Mätström)

1.4 Ingångsexcitationström (mätström)

Märkvärde: AC 5A eller 1A

Mätområde: 0,04In~1,2In

Strömförlust: strömförlust per fas är inte mer än

0,5VA Överbelastningskapacitet: 1,5 gånger

märkström, kontinuerlig drift; 4 gånger märkström, tillåten 1s.

Märkström: AC 5A/1A (Se enhetens kopplingsschema)

Räckvidd: 0,04In~1,2In

Strömförbrukning: \dot{y} 0,5VA (enfas) Överbelastningskapacitet: 1,5

gånger märkström för kontinuerligt arbete;

4 gånger i 1 sekund.

Märkvärde: AC 5A eller 1A

Mätområde: 0,04 tum ~ 1,2 in

Effektförlust: effektförlusten för varje fas överstiger inte

0,5 VA

Överbelastningskapacitet: 1,5 gånger märkströmmen, kontinuerligt arbete; 4 gånger den nominella strömmen, tillåt 1s.

1.5 Frekvens

1.5 Frekvens

1,5 Frekvens

Märkfrekvens: 50Hz eller 60Hz

Frekvensområde: 45~55Hz eller

60Hz Noggrannhet:

±0,1Hz Märkfrekvens: 50Hz eller 60Hz

Räckvidd: 45~55Hz eller 60Hz

Noggrannhet: ±0,1Hz

Märkfrekvens: 50Hz eller 60Hz Frekvensområde:

45~55Hz eller 60Hz Noggrannhet: ±0,1Hz

1.6 Switchingång

1.6 Digital ingång

1.6 Växlingsingång

Märkspänning: AC/DC220V, eller AC/DC110V, DC48V

Spänningsområde: Märkspänning × (1±20%)

Strömförbrukning: Strömförbrukning per kanal $\leq 1W$ (DC220V)

Märkspänning: AC/DC220V, AC/DC110V, DC48V (liknande strömförsörjning)

Spänningsområde: Märkspänning $\times (1 \pm 20\%)$

Strömförbrukning: $\leq 1W$ (DC220V) (enkanal)

Nominell spänning: AC/DC220V, eller AC/DC110V, DC48V

Spänningsområde: märkspänning $\times (1 \pm 20\%)$

Strömförbrukning: strömförbrukning per kanal $\leq 1W$ (DC220V)

1.7 Omkopplingsutgång

1.7 Digital utgång

1.7 Omkopplingsutgång

Mekanisk livslängd: $\geq 10\ 000$

gånger Inkopplingskapacitet: $\leq 1000W$, L/R =

40ms Inkopplingsström: Kontinuerlig $\leq 5A$, kortvarig (200ms)

$\leq 30A$ Avstängningskapacitet: $\leq 30W$, L/R = 40ms

Mekanisk livslängd: $\geq 10\ 000$

Omkopplingskapacitet: $\leq 1000W$ L/R = 40ms

På ström: kontinuerlig $\leq 5A$, kort tid $\leq 200ms$ $\leq 30A$

Avbrottskapacitet: $\leq 30W$ L/R = 40ms

Mekanisk livslängd: $\geq 10\ 000$ gånger

Aktiveringskapacitet: $\leq 1000W$, L/R = 40ms

Överström: kontinuerlig \dot{y} 5A, kortvarig (200ms) \dot{y} 30A

Frånkopplingskapacitet: \dot{y} 30W, L/R = 40ms

2 Huvudsaklig teknisk prestanda

2 Grundläggande mekanisk designfunktion

2 Huvudsakliga tekniska prestanda

Spänningskomponent: Det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 3\%$; överspänningens returkoefficient är 0,95 och

underspänningens returkoefficient är 1,05; Strömkomponent: det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara mer än $\pm 3\%$;

överströmsreturkoefficienten är 0,95 och underströmsreturkoefficienten 1,05;

Frekvenskomponent: Det tillåtna felet för

inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 0,02$ Hz; Jämförelsekomponent: Returkoefficienten är 0,95; Invers tidskomponent:

Den inverterad åtgärdsfel är $\pm 5\%$ eller ± 40 ms; Returkoefficient: 0,95; Tidskomponent: Fördröjning Felet är \dot{y} 40ms inom 2s; fördröjningstiden är längre än 2s, och felet är \dot{y} (1%) av inställningsvärdet

Spänningselement: Det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 3\%$; returkoefficienten för övertryck bör vara 0,95, och returkoefficienten för undertryck bör vara 1,05;

Aktuellt element: Det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 3\%$; returkoefficienten för överström bör vara 0,95, och returkoefficienten för underström bör vara 1,05;

Frekvensselement: Det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 0,02$ Hz;

Jämförelseelement: Avkastningskoefficienten är 0,95;

Omvänt tidsselement: Tidsfelet för den inverterade tidsgränståtgärden är $\pm 5\%$ eller ± 40 ms, och returkoefficienten är 0,95

Timing element: Fördröjningstid inom 2 sekunder felet är \dot{y} 40ms, fördröjningstiden är mer än 2 sekunder, felet är \dot{y} 1% inställningsvärde ± 40 ms.

Spänningskomponenter: det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 3\%$; överspänningsåterkopplingskoefficienten är 0,95 och underspänningsåterkopplingskoefficienten är 1,05; Aktuellt element: det tillåtna felet för inställningsvärdet bör inte vara större än $\pm 3\%$;

överströmsåterkopplingskoefficienten är 0,95 och underströmsåterkopplingskoefficienten är 1,05;

Frekvenskomponent: Det tillåtna felet för inställningsvärdet får inte

inte vara större än $\pm 0,02$ Hz;

Jämförelsemoment: avkastningskoefficienten är 0,95; Inverttidselement: Handlingstidsfelet

i invers tid är

$\pm 5\%$ eller ± 40 ms; returkoefficient: 0,95;

Tidsselement: felet inom 2s från fördröjningstiden är mindre än eller lika med 40ms; när fördröjningstiden är mer än 2s är felet mindre än eller lika med (1%) inställningsvärdet ± 40 ms.

3 Normala arbetsmiljöförhållanden

3 Normala arbetsförhållanden

3 Normala arbetsmiljöförhållanden

Omgivningstemperatur: -10°C+55°C; Den

tillåtna omgivningstemperaturen för förvaring och transport av enheten är -25°C

+70°C; Relativ luftfuktighet: 5%–95% (ingen kondens eller frysning inuti

produkten); Höjd över havet : 2500m.

Omgivningstemperatur: -10°C+55°C Enhetsförvaring,

transport gör att omgivningstemperaturen är -25°C+70°C Relativ luftfuktighet: 5%–95% (Produkten kondenserar inte och fryser inuti)

Höjd: 2500m.

Omgivningstemperatur: -10°C+55°C;

Den tillåtna omgivningstemperaturen för förvaring och transport av enheten

är -25°C+70°C;

Relativ luftfuktighet: 5 % till 95 % (ingen kondens eller frysning inuti produkten);

Höjd: 2500m.

4 Isoleringsprestanda

4 Isolerande fastighet

4 Isoleringsegenskaper

Isolationsresistans: >100M Ω , 500Vdc

Dielektrisk styrka: mellan slinga och jord, mellan oberoende slingor: effektfrekvens

tål spänning 2kV Impulsspänning: \pm 5kV (1,2/50 μ s, 0,5J)

Isolationsresistans: >100M Ω 500Vdc

Dielektrisk styrka: Mellan kretsen och marken, mellan den oberoende

loop: effektfrekvensspänning tål 2kV.

Impulsspänning: \pm 5kV(1,2/50 μ s)0,5J)

Isolationsresistans: >100M Ω , 500Vdc Dielektrisk styrka:

mellan krets och jord, mellan oberoende kretsar: tål spänning vid industriell frekvens 2kV

Pulsspänning: \pm 5 kV (1,2/50 μ s, 0,5 J)

5 Elektromagnetisk kompatibilitetsprestanda

5 Elektromagnetisk kompatibilitetsprestanda

5 Elektromagnetisk kompatibilitet

	Pilotprojekt		Behöva
	Testartikeln		Testartikeln
	Testföremål		Begäran

1	<p>Inspektion av utstrålade gränsvärden</p> <p>Strålningsemissionsgränstest</p> <p>Utsläppsgränstest</p> <p>rayonnée</p>	<p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015</p> <p>Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015 Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015</p>
2	<p>genomförde emissionsgränstest</p> <p>Test för emissionsgräns för ledning</p> <p>Utsläppsgränstest</p> <p>rörledning</p>	<p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015</p> <p>Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015 Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015</p>
3	<p>Radiofrekvent elektromagnetisk fältstrålningssimmunitet</p> <p>Radiofrekvent elektromagnetisk fältstrålningssimmunitet</p> <p>Utstrålad immunitet mot radiofrekventa elektromagnetiska fält</p> <p>yyyyyy</p>	<p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är 10V/m.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, gravitationsnivån är 10V/m</p>
4	<p>Immunitet mot elektrostatisk urladdning</p> <p>Immunité aux décharges electrostatiques</p>	<p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgrad är nivå IV.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgrad är nivå IV.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är IV</p>
5	<p>RF-fält inducerade ledd störningssimmunitet</p> <p>Störningssimmunitet för RF Fältinduktionsledning</p> <p>Immunitet mot störningar beteende framkallat i champs radiofrekvenser</p>	<p>Uppfyll bestämmelserna i GB/T 14598.26-2015, allvarliga trakasserier nivå 10V</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, allvarlig grad av störningsnivå är 10V.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, den allvarliga störningsnivån är 10V</p>
6	<p>elektrisk snabb transient burst immunitet</p> <p>Immunitet för elektrisk snabb transient pulsgrupp</p> <p>Burst immunitet</p> <p>transitoires électriques rapides långsam</p>	<p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, allvarlighetsgrad är A-nivå.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgrad är A-nivå.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, common mode 2,5 kV, differential mode 1kV Uppfyll</p>
7	<p>dämpad oscillationsvågimmunitet</p> <p>Långsamt dämpad oscillationsvågimmunitet</p> <p>Vågimmunitet</p> <p>oscillerande med dämpning</p> <p>lånat ut</p>	<p>kraven i GB/T 14598.26-2015, common mode är 2,5 kV och skillnadsmodulen är 1kV.</p> <p>Repondre aux exigences de GB/T 14598.26-2015, mode commun 2,5 kV, mode différentiel 1 kV uppfyller kraven i</p>
8	<p>Överspänningsimmunitet</p> <p>Överspänningsimmunitet</p> <p>Överspänningsimmunitet</p>	<p>GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är nivå IV</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är IV-nivå.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är IV y GB/T 14598.26-2015 yy</p>
9	AC- och DC-spänningsfall avbryter	

	<p>krockprovning</p> <p>Effekttest av AC och DC spänningsavbrott</p> <p>Genom avbrott AC och DC spänning</p> <p>Effekt på test</p>	<p>Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015 Uppfylla kraven i GB/T 14598.26-2015</p>
10	<p>Magnetfältsimmunitet för strömfrekvens</p> <p>Magnetfältsimmunitet för strömfrekvens</p> <p>Immunitet mot industriella frekvensmagnetiska fält</p>	<p>Uppfyller kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är nivå IV</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är IV-nivå.</p> <p>Uppfyll kraven i GB/T 14598.26-2015, svårighetsgraden är IV</p>

Kapitel 3 Driftshandbok

Kapitel 3 Instruktioner för användning av enheten

1 Beskrivning av frontpanelen

1 Yta

1 Beskrivning av frontpanelen

Enhetens människa-dator-interaktion utförs huvudsakligen på panelen, som inkluderar fyra delar: LCD-skärm, LED-ljusindikering, knappar och RS232 (DB9)

underhållsport. LCD-skärmen använder en 256*160 punkters matris, som kan visa realtidsvärden för uppmätta elektriska parametrar som ström, spänning, effekt, etc. Kvantiteter, händelseposter, enhetsparametrar, parametrar med fasta värden, tid, information om enhetsversionsnummer etc.

LED-lampor används för att indikera enhetens driftstatus, skyddsåtgärder och annan information. Det specifika indikeringsinnehållet kan anpassas efter användarens behov. Alla konfigurationer, fabriksinställningarna visas i figur 3.1.

Enhetens människa-dator-interaktion utförs huvudsakligen på panelen, inklusive fyra delar: LCD-skärm, LED-indikator, knappar och RS232 (DB9) underhållsport.

LCD-skärmen använder 256 * 160 punkters matris, som kan visa realtidsvärdena för uppmätt ström, spänning, effekt och andra elektriska parametrar, fjärrsignalering, händelseposter, enhetsparametrar, inställningsparametrar, tid, enhetsversionsnummer information osv.

LED-lampan används för att indikera driftstatus, skyddsåtgärd och annan information om enheten. Det specifika indikationsinnehållet kan konfigureras godtyckligt efter användarens behov. Fabriksinställningen visas i figur 3.1.

Enhetens människa-dator-interaktion utförs huvudsakligen på panelen, inklusive fyra delar: LCD-skärm, LED-ljusindikering, knappar och RS232 (DB9) underhållsport.

LCD-skärmen antar 256 * 160 punkters matris, som kan visa realtidsvärdet för uppmätt ström, spänning, effekt och andra elektriska parametrar, fjärrsignalering, händelseposter, enhetsinställningar, fasta värdeinställningar, tid, information om enhetens versionsnummer, etc.

LED-indikatorn används för att indikera enhetens arbetsstatus, skyddsåtgärd och annan information. Det specifika indikationsinnehållet kan konfigureras godtyckligt enligt användarens behov. Konfiguration som fabriksinställning visas i figur 3.1.



Bild 3.1 AM5 frontpanel

Fig 3.1 AM5 Yta

Figur 3.1 Frontpanel på AM5

256*160 LCD	256*160 LCD	Écran LCD 256*160	
Använd knappen för markörrörelse		Använda sig av DE knappar av markörens rörelse	
huvudmeny	Huvudmeny	Meny huvudman	
RS232 underhållsport	RS232 underhållsport	RS232 underhållsport	
LED-indikatorlampa	LED-indikator	LED-indikator	
Returknapp	ESC	tillbakaknapp	
Bekräfta	Stiga på	bouton d'entree	
nyckel	Boka	Bokning	
Håll händelseregistrering Visa SOE		Visa händelseloggen	
Reset-knapp	Återställa	Återställningsknapp	

2 Knappbeskrivning

2 Nyckel

2 Beskrivning av knappar






Tangenterna inkluderar upp, ner, vänster, höger, bekräftelseknapp, returknapp och funktionstangenter för att förverkliga funktionen för interaktion mellan människa och dator.

Knapparna inkluderar upp, ner, vänster, höger, bekräfta, återgå och funktionstangenter till förverkliga människa-dator-interaktion.

Knapparna inkluderar upp, ner, vänster, höger, bekräftelseknapp, bakåtknapp och funktionsknapp för att realisera interaktionsfunktion man-dator.

Tabell 3.1 AM5-
tangentsfunktionsbeskrivning Tabell 3.1

AM5-tangentsfunktion Tabell 3.1 Beskrivning de la fonction des boutons de AM5

knapp Nyckel Rör	huvudfunktioner Fungera Huvudfunktionen	knapp Nyckel Rör	Huvudfunktionen Fungera La fonction principale Flytta
	huvudmeny meny meny huvudman		alternativet uppåt eller öka antalet upp/öka Möjlighet att flytta upp eller öka namnen
	Lämna tillbaka återställa återställa		Flytta alternativ nedåt eller minska antalet nedåt/minska Möjlighet att flytta ned eller minska Namn
	Lämna tillbaka esc tillbaka		Flytta alternativ åt vänster eller sidan framåt vänster Möjlighet att flytta till vänster eller sida framåt
	bekräfta stiga på förrätt		Flytta alternativet åt höger eller vänd tillbaka sidan åt höger Möjlighet att flytta åt höger eller sida bakåt
	Händelsepostvisning skulle Loggvy evenemang		boka boka Bokning

3 Menybeskrivning

3 Menyinstruktioner

3 Beskrivning av menyerna

När enheten slås på går den in i huvudgränssnittet, som är uppdelat i tre gränssnitt: körgränssnitt, fjärrmättningsgränssnitt och fjärrsignaleringsgränssnitt, som visas i figurerna 3.2 till 3.4. Displayen kan växlas mellan olika gränssnitt genom att trycka på vänster- och högerknapparna.

Enheten slås på för att komma in i huvudgränssnittet, huvudgränssnittet är uppdelat i tre gränssnitt: körgränssnitt, telemetrigränssnitt, fjärrkontroll

gränssnitt, som visas i figurerna 3.2-3.4. Varje gränssnitt kan växla mellan displayerna genom vänster och höger knappar.

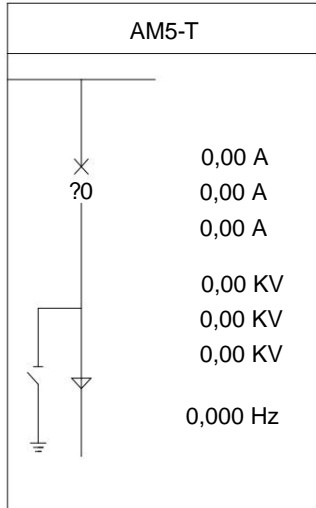
När enheten är påslagen, main.Huvudgränssnittet visas den kommer in i gränssnittet

i tre gränssnitt:

driftgränssnittet, fjärrmättningsgränssnittet och

fjärrsignal, som visas i figurerna 3.2 till 3.4. Du kan byta

visas mellan varje gränssnitt genom att trycka på vänster och höger knapp.



Figur 3.2 Körgränssnitt

Telemetriströmvärdesenhet		
Det	0,000	A
Ett	0,000	A
Ic	0,000	A
I01	0,000	A
I02	0,000	A
IA	0,000	A
IB	0,000	A
IC	0,000	A
UAB	0,000	I
UBC	0,000	I
UCA	0,000	I
U0	0,000	I

Figur 3.3 Gränssnitt för fjärrmätning

stat	
Harunobu Goi	punkt
kvantil	punkt
driftläge	punkt
testposition	punkt
Markknivsbrytare	punkt
Avlägsna instruktioner	punkt
Fjädem är inte laddad	punkt
lätt gas	punkt
tung gas	punkt
tryckavlastning	punkt
hög temperatur	punkt
över temperatur	punkt

Figur 3.4 Fjärrsignaleringsgränssnitt

Figur 3.2 Körgränssnitt Figur 3.3 Telemetrigränssnitt Figur 3.4 Fjärrgränssnitt

Figur 3.2 Runtime-gränssnitt Figur 3.3 Telemetrigränssnitt Figur 3.4 Fjärrsignalgränssnitt

	namn	telemetri
	Värde	Det aktuella värdet
	Enhet	enhet
	namn	Fjärrsignalering
	stat	stat
	CCB på	förlovningsstation
	CCB av	avtryckarstation
	Jobba Posi.	arbetsplats
	Testa Posi	teststation
	GroundSwitch	jordningsbrytare
	Avlägsen	fjärrdisplay
	Ansvarsfrihet	Fjädem är inte belastad
	SlightGas	lätt gas
	Svårgas	Tung gas
	PressureRele.	tryckavlastning
	Övertemp.	hög temperatur
Telemetriströmvärdesenhet, fjärrsignaleringsgränssnitt, driftläge, delat läge, köräge, testläge, jordad knivbrytare, markknivsbrytare, fjädem är inte laddad, lagrar inte energi, lätt gas, tung gas, tryckavlastning, hög temperatur och övertemperatur		överhettad

Obs: I fjärrsignalgränssnittet, när enheten är i fjärrläge, visar ingången "fjärr/lokal" "stäng".

När enheten är i det lokala tillståndet visar ingångsvärdet "Remote/Local" "minutes".

Observera: När enheten är i fjärrläge visar inmatningsmängden "fjärr/lokal" "stäng", och när enheten är i lokal tillstånd visar "fjärr/lokal" "gren".

Obs: I fjärrsignalgränssnittet, när enheten är i fjärrläge, visar den binära ingången "fjärr/lokal" "på", och när enheten är i lokalt tillstånd visas den binära ingången "fjärr/lokal" utlöst.

3.1 Snabbnavigering

3.1 Snabb navigering

3.1 Snabbnavigering

Enhetsmenyn är en meny på flera nivåer. Tryck på knappen "Huvudmeny" eller "Bekräfta" i valfritt huvudgränssnitt för att komma till huvudmenyn. Huvudmenyn är indelad i 8 undermenyer, som visas i figur 3.5, bestående av undermenyer namn och ikoner. Efter att ha valt en undermeny, tryck på "Bekräfta"-tangenter för att gå in i menyn och tryck på "Return"-tangenter för att återgå till den övre menyn. Figur 3.6 är ett snabbnavigeringsdiagram över enheten Du kan snabbt hitta relevanta parametrar baserat på detta diagram.

Enhetsmenyn är en meny på flera nivåer, användare kan trycka på "Enter" för att komma in i huvudmenyn. Huvudmenyn är uppdelad i 8 undermenyer, som visas i figur 3.5, som består av undermeny namn och ikon. Efter att ha valt en undermeny, tryck på "Enter"-tangenter för att gå in i menyn och tryck på "Esc"-tangenter för att återgå till den överordnade menyn. Figur 3.6 är en snabbnavigeringskarta, som kan användas för att snabbt hitta relevanta parametrar.

Enhetsmenyn är en flernivåmeny. Tryck på knappen "Huvudmeny" eller "Bekräfta" i valfritt huvudgränssnitt för att komma till huvudmenyn. Huvudmenyn är uppdelad i 8 undermenyer, som visas i figur 3.5, som består av undermeny namn och ikoner. Efter att ha valt en undermeny, tryck på "Enter"-knappen för att gå in i menyn och tryck på "Tillbaka"-knappen för att återgå till föregående meny. Figur 3.6 är ett schematiskt diagram över enhetens snabbnavigering, enligt vilken relevanta parametrar kan sökas snabbt.

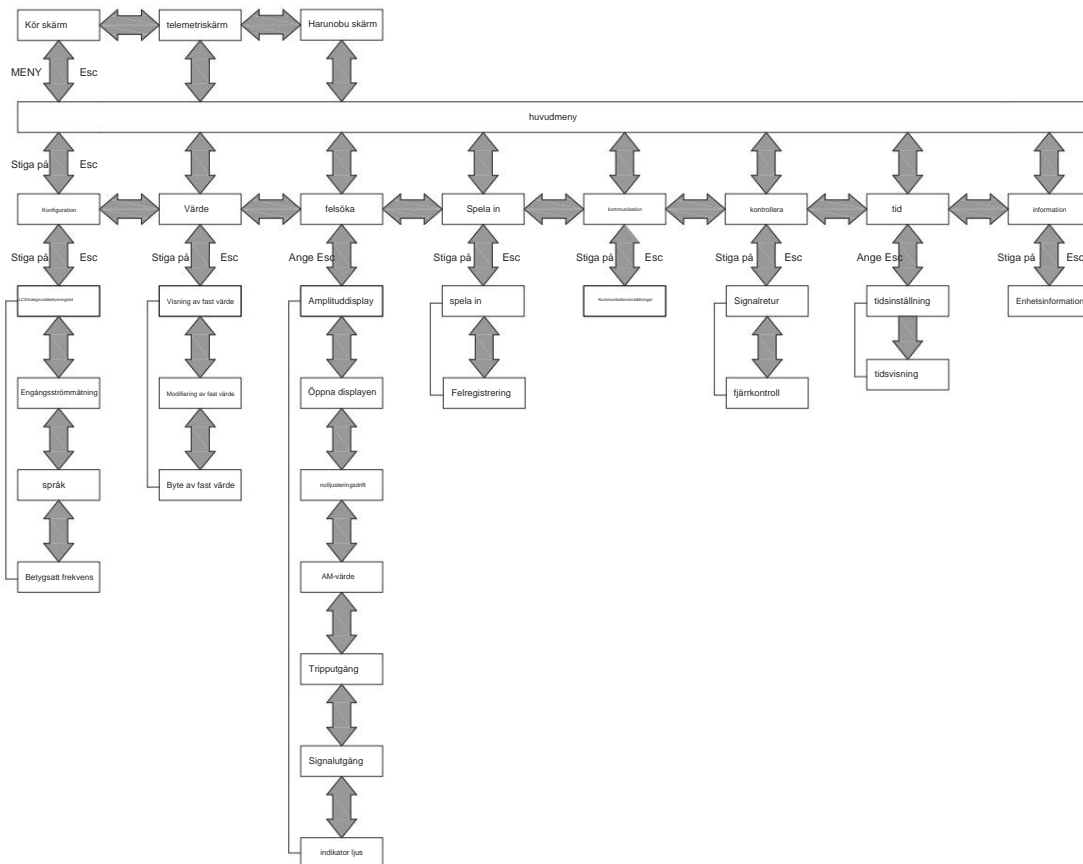


Figur 3.5

HuvudmenyFig 3.5 Huvudmeny

Figur 3.5 Menyprincip

Huvudmeny	Meny	meny huvudman
	Konf	konfiguration
	För	Bestämt värde
	Debg	felsökning
	SKULLE	Registrering
	Comm	kommunikation
	Ctrl	kontrollera
	Tid	tid
konfiguration fast värde felsökning registrera kommunikationskontroll tid information	Info	information



Figur 3.6 Snabbnavigeringsdiagram

Fig 3.6 Menynavigering

Figur 3.6 Schematiskt diagram över snabbnavigering

Körgränssnitt	Kör Fjärrmätning	exekveringsgränssnitt
Fjärrmätning	Fjärrkommunikation	telemetrigränssnitt
Huvudmenykonfiguration	LCD-bakgrundsbelysningstid	fjärrsignaleringsgränssnitt
LCD-	Meny	meny huvudman
	Konf	konfiguration
bakgrundsbelysning	Primärström	LCD-bakgrundsbelysningstid
Primärström	Språk	Primär sidoström
	Språkklassad	Språk
frekvens	Nominell frekvensinställning	Betygsatt frekvens
	För	Bestämt värde

Visning av fast värde		Visning av fast värde
Kontrollera Modifiering av		Ändra det fasta värdet
fast värde Ändra Byte av		Fast värdeförändring
fast	Debg	felsökning
värde Grupp Felsökning		Amplituddisplay
amplitudvisning Vinkel		öppen display
Öppen	Noll	Nolldriftsjustering
	Modell	AM-värde
ingångsdisplay DI		Triggerutgång
Nolljustering		Signalutgång
	LED	Indikeringslampa
	SKULLE	Registrering
driftamplitud tripputgång		Händelseinspelning
Trip Signalutgång DO		felloggen
	Comm	kommunikation
Indikeringsljuspost	Händelsepost	Kommunikationsinställningar
SOE-	Ctrl	kontrollera
nr. Felpost Err nr.		signalåterställning
Kommunikation		Manövrering med fjärrkontroll
	Tid	tid
Kommunikationsinställningar		tidsinställning
Återställ styrsignal		tidsvisning
	Info	information
Återställ Användning av fjärrkontroll	Kontroll Tid tidsinställning Ställ in tidsvisning	Visa information enhetsinformation Information

3.2 Konfiguration

3.2 Konfiguration

3.2 konfiguration

"Configuration"-menyn kan ställa in LCD-bakgrundsbelysningstiden, som visas i figur 3.7. När modifieringen är klar, tryck på "Confirm"-tangenten för att avsluta modifieringen.

Tryck på "Return"-tangenten igen för att återgå. Enheten kommer att öppna dataspargränssnittet, som visas i figur 3.8. Tryck på "Bekräfta"-tangenten för att spara ändringarna och återgå.

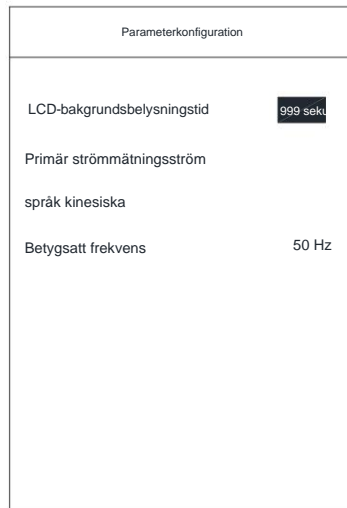
Huvudmeny, tryck på "Retur"-tangenten utan att spara ändringar och återgå till huvudmenyn.

"Conf"-menyn kan ställa in LCD-bakgrundsbelysningstiden, som visas i figur 3.7, efter ändringen är klar, tryck på "Enter"-tangenten för att avsluta ändringarna och klicka sedan på "Esc"-knappen för att återgå till, enheten hoppar ut ur datagränssnittet, som visas

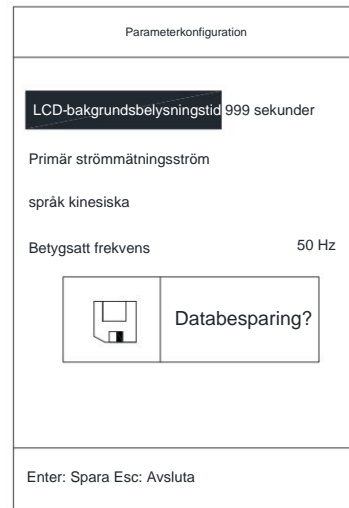
i figur 3.8, tryck på "Enter"-knappen för att spara ändringarna och återgå till huvudmenyn, tryck på "Esc"-tangenten sparar inte ändringarna och återgår till huvudmenyn.

"Setup"-menyn kan ställa in LCD-bakgrundsbelysningstid, som visas i figur 3.7. När du är klar med redigeringen, tryck på knappen "Bekräfta" för att avsluta redigeringen, tryck sedan på "Tillbaka"-knappen för att komma tillbaka, kommer enheten att hoppa ut ur dataspargränssnittet, som som visas i figur 3.8, tryck på knappen "Bekräfta" Spara

ändringar och återgå till huvudmenyn, tryck på "Tillbaka"-knappen för att inte inte spara ändringarna och återgå till huvudmenyn.



Figur 3.7 Inställning av LCD-bakgrundsbelysningstid



Figur 3.8 Uppmaning om att spara data

Figur 3.7 Inställningar för LCD-bakgrundsbelysningstid Figur 3.8 Databesparing

Figur 3.7 Inställning av LCD-bakgrundsbelysningstid Figur 3.8 Tips för säkerhetskopiering av data

Parameterkonfiguration	Miljö	konfiguration av inställningar
LCD-bakgrundsbelysningstid	LCD-bakgrundsbelysning	Bakgrundsbelysningstid LCD
Mät ström	999s	999 sekunder
en gång var 999:e sekund. Mät ström.	Primärström	Primärström
Språk	Mät ström	mäta ström
Språk	Språk	språk
kinesiska.	kinesiska	kinesiska
Nominell	Betygsatt frekvens	Betygsatt frekvens
	Spara	sparar data
	Spara	säkerhetskopiering
frekvensdata. Spara. Spara och avsluta.	Utgång	kvitt

3.3 Fast värde

3.3 Parameter

3.3 Fast värde

Menyn "Fast värde" har tre undermenyer: visning av fast värde, modifiering av fast värde och växling av fast värde, som visas i figur 3.9.

Menyn "Para." har 3 undermenyer: Checky/Modifyy/Group, som visas i figur 3.9.

Det finns tre undermenyer i menyn "fast värde", som visas fast värde, fast värdeförändring och värdeväxling fast, som visas i figur 3.9.

3.3.1 Visning av fast värde

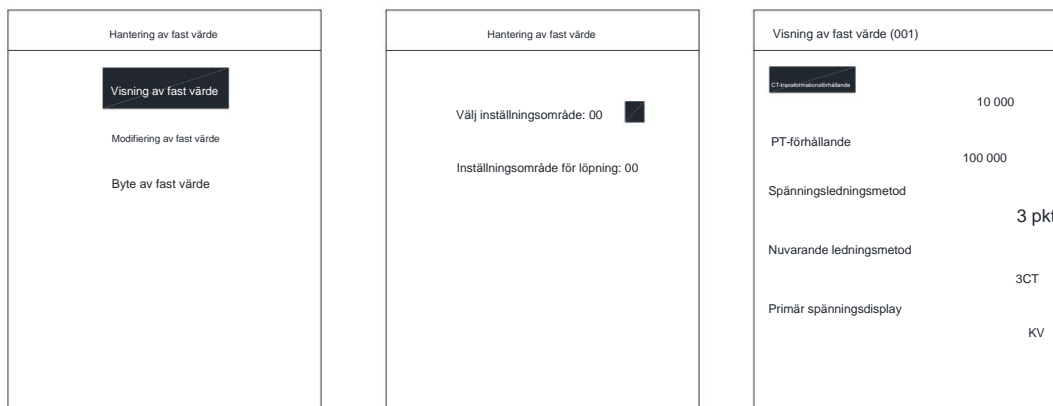
3.3.1 Kontrollera

3.3.1 Visning av det fasta värdet

Menyn "Visning av fast värde" har två undermenyer: att välja området med fast värde och köra området med fast värde. Det finns fyra grupper i urvalsområdet. De effektiva fasta värdena är fyra riktnummer: 00, 01, 02 och 03. Välj motsvarande riktnummer, som visas i figur 3.10, och tryck på "Bekräfta"-tangenter för att gå in. Visning av fast värde. Alla fasta värden visas på sidor. Tryck på vänster- och högerknapparna för att visa sidor, som visas i figur 3.11. Visa enhet i området för manöverinställning. Det aktuella området för inställning av körning.

"Kontrollera"-menyn har två undermenyer, som är vald värdesektion och körs värde avsnitt. Den valda värdesektionen har 4 sektioner: 00, 01, 02 och 03, som visas i figur 3.10. Varje sektion kan ställas in olika värden. Sektionen för löpande värde visas nuförtidens värde för AM4, alla värdepaginering visas, tryck vänster och högerknapp för att se, som visas i figur 3.11.

Det finns två undermenyer i menyn "Visning av fast värde". välj zon med fast värde och kör zon med fast värde. Det existerar fyra grupper med giltiga inställningsvärden i urvalsinställningsområdet, som är 00, 01, 02 respektive 03. Välj motsvarande riktnummer, som visas i figur 3.10, och tryck på "bekräfta"-knappen för att gå in visning av inställningsvärdet. Alla fasta värden visas i sidor, tryck på vänster och höger knapp för att visa dem på sidor, som visas i figur 3.11. Den aktuella zonen med fast värde visar zonen fast värde medan enheten är igång.



Figur 3.9 Inställningsmeny Figur 3.10 Inställningsval inställningsområde Figur 3.11 Inställningsdisplay

Figur 3.9 Parameter Figur 3.10 Urvalsområde Figur 3.11 Kontrollera

Figur 3.9 Inställningsmeny Figur 3.10 Inställningsområde för parameterval Visning av fast värde

Inställningsvärdehantering	Värderingar	Hantering av fasta värden
Inställningsvärdesvisning	Kolla upp	Visning av fast värde
Inställningsvärde	Ändra	Ändra det fasta värdet
Ändring	Grupp	Omkopplare för fast värde
Inställningsvärdeomkopplare	Vald	Välj en zon med fast värde
Välj inställningsområde Kör inställningsområde	Löpning	Slagjusteringsområde
CT-förhållande	CT	Rapport CT
PT-förhållande	PT	Rapport PT
spänningsledningsmetod	PT-läge	Spänningsledningsmetod
nuvarande ledningsmetod	CT-läge	Nuvarande ledningsmetod

Primär spänningsdisplay	U Enhet	Primär spänningsdisplay
-------------------------	---------	-------------------------

3.3.2 Modifiering av fast värde

3.3.2 Ändra

3.3.2 Ändring av det fasta värdet

Menyn "Ändring av fast värde" har två undermenyer: det valda området med fasta värden och det område med fasta värden som körs. Det initiala lösenordet för denna meny är "0008". Ställ in riktnummer med fast värde som ska ändras i det valda området med fast värde och tryck på "Bekräfta"-tangenter för att gå in i gränssnittet för ändring av fast värde. Här visas all information om det fasta värdet på sidor. Du kan välja det fasta värdet som ska ändras genom att trycka på upp-, ned-, vänster- och högerknapparna. Tryck först på "Bekräfta"-tangenter och tryck sedan på upp- och nedknapparna för att ställa in modifieringsinnehållet, som visas i figur 3.13. När ändringen är klar, tryck på "Bekräfta"-tangenter för att bekräfta och ändra sedan nästa fasta värde som behöver ändras. När alla ändringar av det fasta värdet är klara, tryck på "Return"-tangenter för att avsluta. Om data ändras kommer enheten att dyka upp. Samma som dialogrutan för datasparande som visas i figur 3.8. Tryck på "Bekräfta"-tangenter för att spara ändringen och återgå till menyn för hantering av fasta värden. Tryck på "Retur"-tangenter inte för att spara och återgå till menyn för hantering av fasta värden.

Inställningsområdet för körning visar endast inställningsområdesnumret för den enhet som för närvarande körs, och inga ändringar görs här.

Menyn "Ändra" har två undermenyer i det valda värdeområdet och igång värdeområde. Det initiala lösenordet för denna meny är "0008".

Ställ in värdeområdeskoderna som ska ändras i området med fast värde och tryck på "Enter" för att gå in i gränssnittet för värdeändring. Här visar paginering all värdeinformation, och du kan välja det värde som behöver ändras genom att välja vänster och höger knapp, tryck på "Enter"-knappen först och tryck sedan på upp- och nedtangenter för att ställa in det ändrade innehållet, som visas i figur 3.13. När uppsättningen är klar, tryck på "Enter"-knappen och ställ sedan in nästa på samma sätt.

När alla inställningar är klara, tryck på "Esc"-knappen för att avsluta, vid denna tidpunkt om data ändras, kommer enheten att dyka upp med datadiologrutan som visas i figur 3.8, tryck på "enter"-knappen för att spara ändringarna och återgå till värdehanteringsmenyn, klicka på "Esc"-knappen sparas inte och för att återgå till värdehanteringsmenyn.

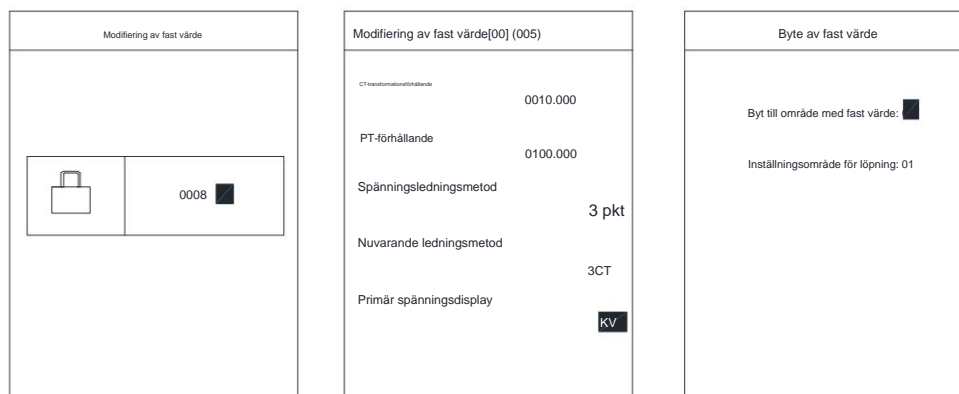
Området för löpande värde visar endast det aktuella området för driftvärde för enheten. och inga ändringar görs här.

Menyn "modifiering av fast värde" har två undermenyer: välj zon med fast värde och kör zon med fast värde. Det ursprungliga lösenordet för denna meny är "0008".

Ställ in det fasta värdeboxnumret för att redigera i värderutan valt fast värde och tryck på "bekräfta"-knappen för att gå in i gränssnittet för ändring av fast värde. Här visas all inställningsinformation per sidor, du kan använda upp-, ned-, vänster- och högerknapparna för att välja det fasta värdet som ska ändras, tryck på "bekräfta"-knappen först, tryck sedan på upp- och nedknapparna. ner för att justera innehållet i modifiering, som visas i figur 3.13. När ändringen är klar, tryck på "bekräfta"-knappen för att bekräfta och ändra sedan nästa fasta värde som ska ändras. När alla inställningar har ändrats, tryck på "Tillbaka"-knappen för att avsluta. Vid denna tidpunkt, om data ändras, kommer enheten att visas. I likhet med dialogrutan för att spara data som visas i figur 3.8, tryck på "bekräfta"-knappen för att spara data.

ändring och återgå till menyn för hantering av fasta värden, tryck på knappen "Return" för att inte spara och återgå till menyn för hantering av fasta värden.

Den aktuella fasta värderutan visar endast värdeboxens nummer fast ström för enheten, och inga ändringar görs här.



Figur 3.12 Dialogrutan Ange lösenord

Figur 3.13 Ändra fast värde

Figur 3.14 Växling av fast värde

Figur 3.14 Grupp

Figur 3.12 Dialogrutan Ange lösenord

Figur 3.13 Ändra det fasta värdet

Figur 3.14 Växling av fast värde

Modifiering av fast	Ändra	Ändra det fasta värdet
värde CT-	CT	Rapport CT
förhållande PT-	PT	Rapport PT
förhållande	PT-läge	Spänningsledningsmetod
spänningsledningsmetod	CT-läge	Nuvarande ledningsmetod
nuvarande ledningsmetod	U Enhet	Primär spänningsdisplay
primärspänningsvisning	Grupp	Ändra det fasta värdet
fast värde byte till	Vald	Byt till zon med fast värde
området med fast värde som körs med fast värde	Löpning	Slagjusteringsområde

3.3.3 Växling av fast värde

3.3.3 Grupp

3.3.3 Omkopplare för fast värde

Menyn "växling av fast värde" har två undermenyer: växla till området med fast värde och köra området med fast värde. Det initiala lösenordet för denna meny är "0008".

Växla till området med fast värde. Det finns fyra giltiga områden med fast värde 00-03 för växling. Efter inställningen, tryck på "Bekräfta"-tangenten för att bekräfta och tryck sedan på "Return".

Tryck på "Tillbaka"-tangenten för att återgå till huvudmenyn. Området för löpinställning kommer att visa det aktuella inställningsområdets nummer, som visas i figur 3.14.

"Grupp"-menyn har två undermenyer, som skärs till värdeområdet och körs värdeområdet. Lösenordet för denna meny är "0008". Det valda avsnittet visas den förväntade sektionen som använder vill ställa in, som kan ställas in som 00-03. Efter inställning, tryck på "Enter"-knappen för att avgöra, och tryck sedan på "esc"-tangenten för att gå tillbaka till huvudmenyn. Området för löpande värde visar det aktuella området för löpande värde av enheten, som visas i figur 3.14.

Menyn "Ändring av fast värde" har två undermenyer: flyttad till område med fast värde, område med utfört fast värde. Det ursprungliga lösenordet för denna meny är "0008". Byt till zon med fast värde, det finns fyra giltiga zoner med fast värde för att byta 00-03. Efter inställningen, tryck på "Enter"-knappen för att bekräfta, tryck sedan på "Tillbaka"-knappen för att återgå till huvudmenyn. där

aktuell zon med fast värde kommer att visa numret på den aktuella zonen med fast värde utförande, som visas i figur 3.14.

3.4 Felsökning

3.4 Felsökning

3.4 Felsökning

"Debug"-menyn används för att testa enheten innan den lämnar fabriken. Den kan utföra nolldriftsjustering, amplitudjustering, reläutgång och test av indikatorljuseffekt på enheten. Kontakta tillverkaren när du använder denna menyfunktion.

"Debg"-menyn används för att tillverkaren ska testa enheten innan den lämnar fabriken. Funktionen inkluderar nolljustering, amplitudjustering, digital utgång, lamputgång och så vidare. När du använder "Debg." funktion, vänligen kontakta tillverkaren först!

"Debug"-menyn används för att testa enheten innan den lämnar fabriken och kan utföra tester av nolldriftsjustering, amplitudjustering, reläutgång och indikatorljusutgång på enheten. Kontakta tillverkaren när du använder denna menyfunktion.

3.5 Inspelning

3,5 SOE

3.5 Registrering

Du kan se händelseposter och felposter i menyn "Record".

Via "SOE"-menyn kan användare se två typer av händelseposter, felposter och händelserekord.

I menyn "Registrering" kan du visa två typer av information: händelseposter och felposter.

3.5.1 Händelseinspelning

3.5.1 Händelserekord

3.5.1 Händelseinspelning

Menyn "Händelseinspelning" kan visa händelsens serienummer, totalt antal händelser, händelsekod, tid för händelseförekomst, händelsenamn, åtgärdstyp (åtgärd eller retur) och annan information. Om händelsen registreras på grund av skyddsåtgärd kommer åtgärdsvärdet och tidpunkten för åtgärdsselementet i det ögonblick då händelsen inträffar också att registreras, som visas i figur 3.15. Enheten kan spara mer än 200 händelseposter.

"SOE"-menyn visar händelsesekvens, händelsennummer, händelsekod, händelsetid, händelseåtgärdstyp (åtgärd eller larm) och så vidare. Den kan också registrera åtgärdsvärdena och tiden för skyddshändelsen, som visas i figur 3.15. Enheten kan spara mer än 200 händelseposter.

Menyn "Event Record" kan visa serienumret för händelse, totalt antal händelser, händelsekod, tid för händelsen, namnet på händelsen, typen av åtgärd (åtgärd eller feedback) och andra information. Om detta är en händelseinspelning orsakad av en åtgärd av skydd, åtgärdens värde och tidpunkten för åtgärdsobjektet vid tidpunkten för händelsen kommer också att spelas in, som visas i figur 3.15. Enheten kan spara mer än 200 händelseposter.

3.5.2 Felregistrering

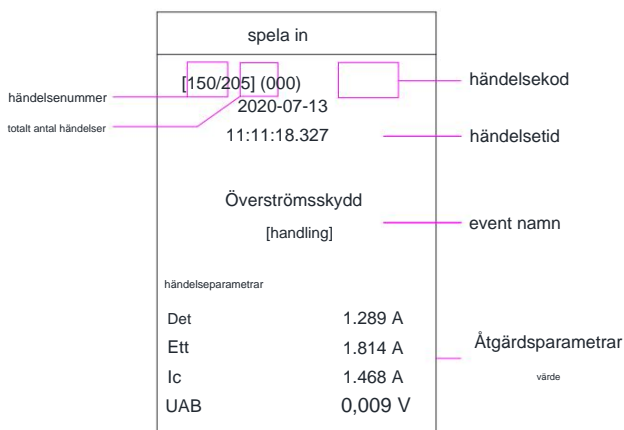
3.5.2 Felregistrering

3.5.2 Fellogg

Menyn "Error Record" kan visa information som felserienummer, totalt antal fel, feltid, felnamn, felkod, etc. Som visas i figur 3.16. Enheten kan spara mer än 200 poster.

"Error"-menyn visar felsekvens, händelsenummer, feltid, felnamn, felkod och så vidare, som visas i figur 3.16. Enheten kan spara mer än 200 händelserekord.

"Error Log"-menyn kan visa felnummer, totalt antal fel, feltid, felnamn, felkod och annat information, som visas i figur 3.16. Enheten kan spela in mer än 200 skivor.



Figur 3.15 Händelseinspelningsskärm



Figur 3.16 Felinspelningsskärm

Figur 3.15 Händelseinspelningsskärm

Figur 3.16 Felhändelsekärm

Figur 3.15 Écran d'enregistrement d'événement Figur 3.16 Écran du journal des erreurs

Totalt antal	SKULLE	Händelseinspelning
händelser	NEJ.	händelsenummer
Händelsekod	Allt	Totalt antal händelser
Tid för händelseförekomst	Koda	Händelsekod
Överströmsskydd	3I>>>	tidpunkt för händelsen
	Uppsättning	Första steget överströmsskydd
Parametrar	SOE Par.	handling
för åtgärds händelse	Händelse namn	Händelseinställningar
		Event namn

Parametervärde under åtgärd	Parameter	Parametervärde vid tidpunkten för åtgärden
Felloggjournal des erreurs	Fel	
Software Init Initialization des propriétés logicielles		
felkod	Fel nr	felkod

3.6 Kommunikation

3.6 Kommunikation

3.6 Kommunikation

Kommunikationsadressen och baudhastigheten kan ställas in i menyn "Kommunikation", som visas i figur 3.17. Kommunikationsparametrar kan väljas från tabellen nedan. uppstart. När inställningen är klar, tryck på "Return" för att avsluta, tryck sedan på "Bekräfta" för att spara och tryck sedan på "Return" för att återgå till huvudmenyn.

"Comm"-menyn kan ställa in kommunikationsadressen och baudhastigheten, som visas i figur 3.17. Kommunikationsparametrar kan ställas in från tabell 3.2 val parametrar. Efter inställningen, tryck på "Esc"-tangenter för att avsluta, tryck sedan på "Enter" för att spara, tryck sedan på "Esc"-tangenter för att återgå till huvudmenyn.

Menyn "Kommunikation" kan ställa in kommunikationsadress och flödeshastighet i baudhastigheter, som visas i figur 3.17. Kommunikationsinställningar kan vara definieras genom att välja parametrarna i tabellen nedan. En gång När inställningen är klar, tryck på "Tillbaka"-knappen för att avsluta och tryck sedan på "Enter"-knappen för att spara och tryck sedan på "Return"-knappen för att gå tillbaka au meny huvudman.

kommunikation	
Enhetsadress	00 000
COM1-protokoll	IEC103
COM1 baudhastighet	9600
COM1 databit	8
COM1 stoppbit	1
COM1 verifieringsläge	ingen verifiering
COM2-protokoll	IEC103
COM2 baudhastighet	9600
COM2 databit	8
COM2 stoppbit	1
COM2 verifieringsläge	ingen verifiering

Figur 3.17 Kommunikationsinställningsgränssnitt

Figur 3.17 Skärm för kommunikationsinställning

Figur 3.17 Gränssnitt för kommunikationsinställningar

	Kommunikation	kommunikation
Kommunikationsenhetsadress	Addr	Enhetsadress
COM1-protokoll	COM1-protokoll	COM1-protokoll
COM1 baudhastighet	COM1 baudrate	COM1 Baud-hastighet
COM1 databit	COM1 dataBit	COM1 databitar
COM1 stoppbit	COM1 stopBit	Stoppbit COM1
COM1 paritetsmetod	COM1 paritet ingen	COM1 verifieringsmetod
verifiering	Ingen	Utan verifiering
COM2-protokoll	COM2-protokoll	COM2-protokoll

COM2	COM2 baudrate	COM2 Baud-hastighet
baudhastighet	COM2 dataBit	COM2 databitar
COM2 databit COM2 stoppbit	COM2 stopBit COM2	COM2 stoppbit
verifieringsmetod COM2 paritet	Tabell 3.2	COM2 verifieringsmetod

Kommunikationsparameterinställningar

Tabell 3.2 Kommunikationsinställningsparameter

Tabell 3.2 Kommunikationsparameterinställningar

Ställ in belopp Inställning av parameter satt värde	parameter Parameter miljö
Enhetsadress Enhetsadress Adress till enheten	0–255
bithastighet Baudhastighet bithastighet	4800, 9600, 19200, 57600, 115200
databitar Dejtbitar Databitar	8, 9
Stopp lite Stopp lite stopp bit	1, 1,5, 2
Verifieringsmetod Kalibreringsmetod Metod av verifiering	Ingen paritet, jämn paritet, udda paritet Ingen kalibrering, Jämn kalibrering, Udda kalibrering Utan verifiering, till och med verifiering, udda check
val av protokoll Lagstadgat val val av protokoll	Moderlinjemod, IEC103

3.7 Kontroll

3.7 Kontroll

3.7 Kontroll

"Kontroll"-menyn används för att testa enheten innan den lämnar fabriken. Den kan utföra fjärrkontrollöppning, fjärrstängning och signalåterställning av enheten. fungera.

Kontakta tillverkaren när du använder denna menyfunktion.

"Ctrl"-menyn används för att tillverkaren ska testa enheten innan den lämnar fabriken. Funktionen inkluderar fjärrkontrollbrytare/fjärrkontroll nära signalen återgår.

När du använder "Ctrl"-funktionen, kontakta tillverkaren först!

Menyn "Kontroll" låter dig testa enheten innan du lämnar fabriken, den låter dig utföra fjärröppning och stängning och återställa signalerna på enheten.

Kontakta tillverkaren när du använder denna menyfunktion.

3.8 Tid

3.8 Tid

3.8 Tid

Menyn "Tid" används för att ändra klockan. Som visas i figur 3.18, efter att tidsinställningen är klar, tryck på "Bekräfta"-knappen och ändringen kommer att lyckas.

Tryck på "Return"-tangenter igen för att återgå till huvudmenyn.

Menyn "Tid" används för att ställa in enhetens klocka. Inställningsmetoden som visas i figur 3.18 när klockan är inställd tryck på "enter"-tangenter och tryck sedan på "Esc"-tangenter, inställningen är framgångsrik.

Tidsmenyn låter dig ändra klockan. Som visas i figur 3.18, efter att tidsinställningen är klar, tryck på "bekräfta"-knappen för att ändra framgången, tryck sedan på "Tillbaka"-knappen för att återgå till huvudmenyn.

3.9 Information

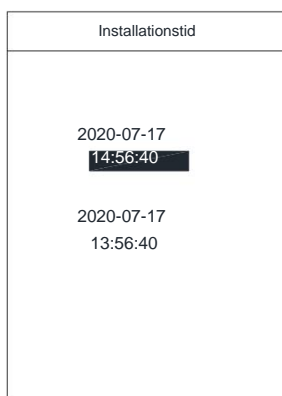
3.9 Information

3.9 Information

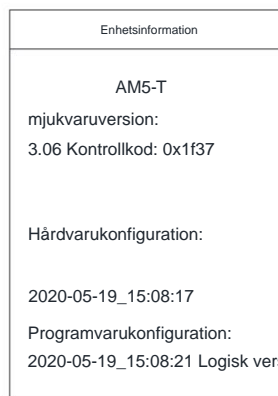
Menyn "Information" kan visa enhetens grundläggande information, inklusive enhetsnamn, programvaruversionsnummer, verifieringskod, generering av hårdvarukonfiguration skapandetid, programvarukonfigurationsgenereringstid, skyddslogikdiagramgenereringstid och logikdiagramversionsnummer, etc., som visas i figur 3.19.

"Info"-menyn kan visa grundläggande information inklusive NamnVersionKontrollera kodHårdvaraYprogramvaraylogiklogisk version och så vidare, som visas i figur 3.19.

Menyn "Information" kan visa enhetens grundläggande information, inklusive enhetsnamn, programvaruversionsnummer, verifieringskod, genereringstid för hårdvarukonfiguration, programvarukonfiguration för genereringstid, genereringstid för skyddslogikdiagram och versionsnummer för logikdiagram, etc., som visas i figur 3.19.



Figur 3.18 Tidsinställning



Figur 3.19 Enhetsinformation

Figur 3.18 Tidsinställning Figur 3.19 Enhetsinformation

Figur 3.18 Ställa in tiden Figur 3.19 Enhetsinformation

Enhetstid	Tid	enhetens tid
Enhetsinformation	Information	Enhetsinformation
Programvaruversion	Version	Mjukvaru-version
Kontrollera	CRC	Verifierings kod
kod	Hårdvara	Hårdvarukonfiguration
Hårdvarukonfiguration	programvara	Mjukvaruinstallation
Programvarukonfiguration Logisk version	Logik	logisk version

Kapitel 4 Enhetsmått och installationsmetoder

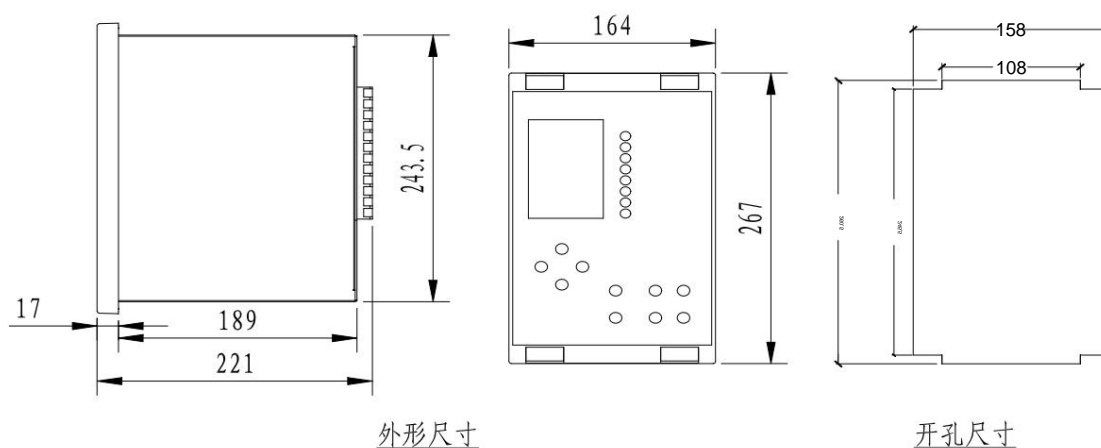
Kapitel 4 Installation och tillämpning

Kapitel 4 Enhetens mått och installationsmetoder

1 Utseende och öppningsstorlek

1 Mått och konturer

1 Hålets kontur och storlek



Övergripande	Mått	Mått
mått, öppningsmått	Konturer	Hålstorlek

Obs: 1. Kvadratisk hålstorlek är **245,5*158**;

2. Öppningsstorleken är i millimeter (mm).

Obs: 1. Det fyrkantiga hålet är 245,5 * 158;

2. Öppningsstorleken är i mm.

Obs: 1. Det fyrkantiga hålet är 245,5 x 158;

2. Öppningens storlek är i millimeter (mm).

2 Installationsmetod

2 Installation

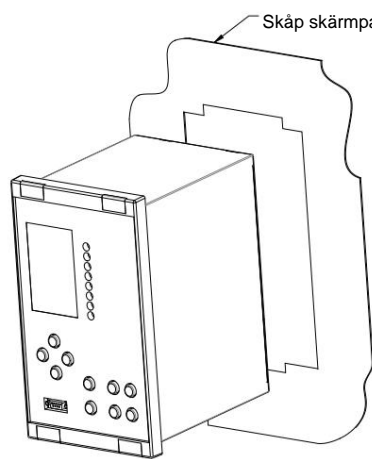
2 Installationsmetod

Enheten använder panelinbäddad installation. Gör först hål enligt öppningsstorleken på skärmens yta, som visas i figur 4.1. Tryck sedan på enheten som visas på bilden. Placera den i öppningen som visas i 4.2 tills enhetspanelen ligger mot panelen på skåpet. Placera fästena inuti skåpspanelen (övre och nedre Var och en har en konsol), som visas i figur 4.3, vrid de 4 fästskruvarna för att ordentligt fästa enheten på skåpspanelen och täck den slutligen. Bara 4 flip tops. (Det finns en liten skåra på toppen av luckan. Vid demontering måste du sätta in en platt skruvmejsel i den lilla skåran för att ta bort luckan.)

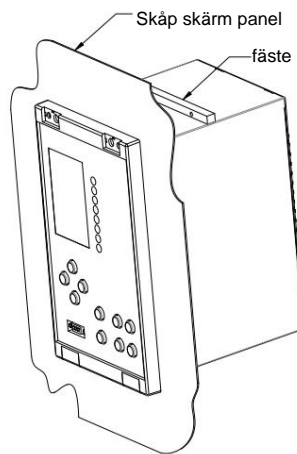
Skyddsanordningen antar den panelinbäddade installationen. Först öppnas hålstorleken på skärmen, som visas i figur 4.1. Placera enheten i det öppna hålet som visas i FIG. 4.2 tills enhetens panel är på skåpet. Placerade stentar i det inre av skåpspanelen (upp och

ner har var och en en stent), som visas i figur 4.3, och fyra skruvar, gör att enheten är ordentligt fastsatt på skåppanelerna, de fyra sista flip-kåpan. (det finns ett litet gap i toppen av locket, och en skruvmejsel kommer att behövas för att ta bort locket.)

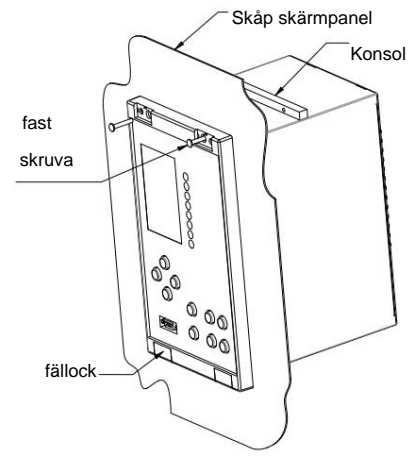
Enheten använder panelmonterad installation. Öppna först hålet på skärmarea som en funktion av bländarstorlek, som visas i figur 4.1. Plats apparaten in i öppningen som visas i figur 4.2 tills apparatens panel eller mot skåppanelen. Placera fästet inuti skåppanelen (en fäste upp och ner), som visas i figur 4.3, vrid de fyra monteringskruvarna för att fästa fäst enheten ordentligt på skåppanelen och täck slutligen de 4 flipskydden. (Han Det finns en liten lucka på toppen av luckan. Vid demontering måste du sätta in en platt skruvmejsel i det lilla gapet för att ta bort luckan.)



Figur 4.1



Figur 4.2



Figur 4.3

Skåp skärm panel	Skåppanel	Skåp Skärm Panel
fäste	Konsol	Stöd
fästskruv	Fästskruv	Skruva
flip lock	Flaxa	gångjärnslocket

Kapitel 5 Plintschema och kopplingsmetod på baksidan av enheten

Kapitel 5 Enhetens bakre terminaldiagram och kopplingsmetod

Kapitel 5 Enhetens bakre anslutningsschema och kopplingsmetod

1 Elektriskt kopplingsschema

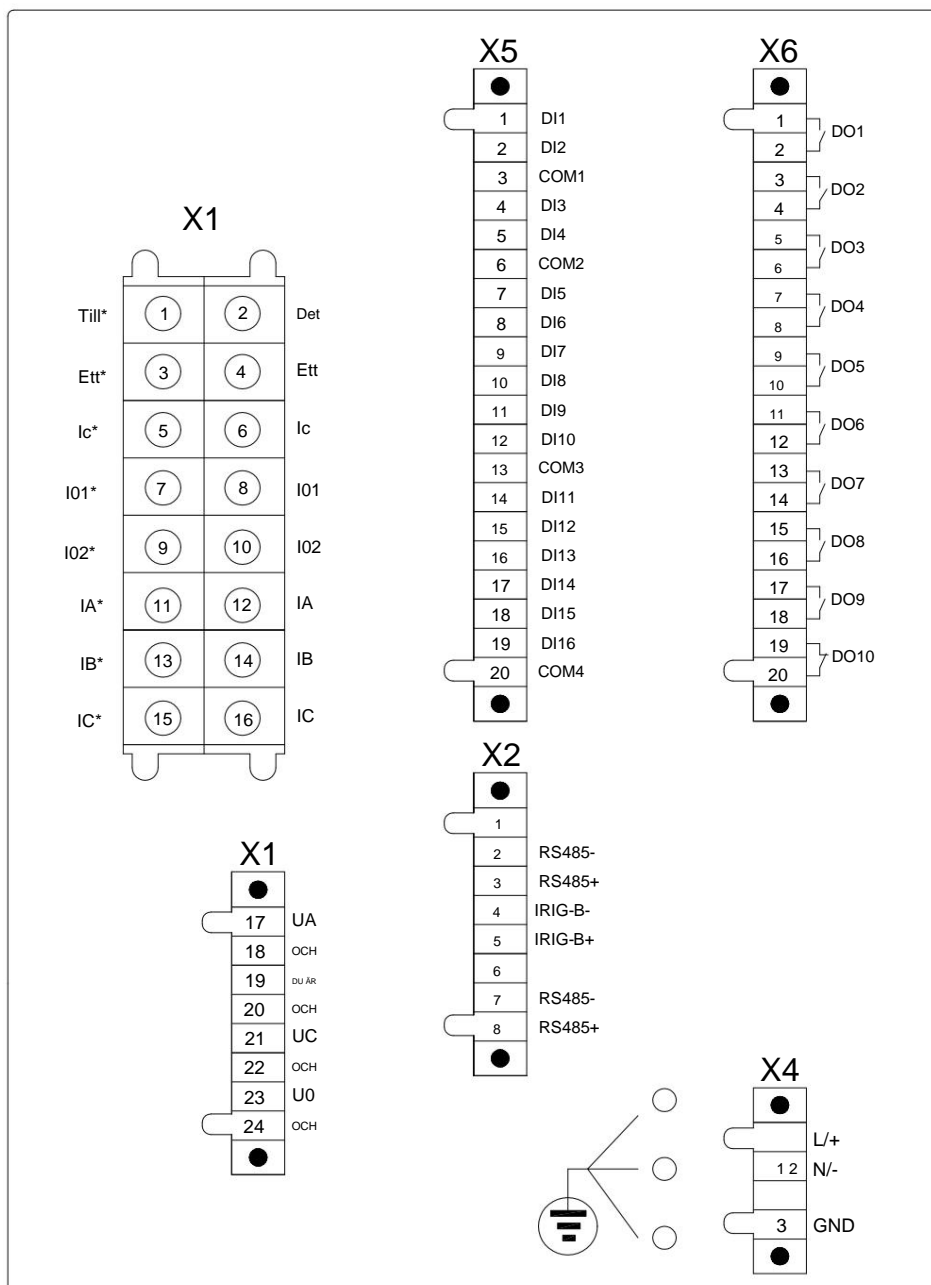
1 Elektriskt kopplingsschema

1 Elektriskt kopplingsschema

Det elektriska kopplingsschemat för enheten visas i figur 5.1, inklusive AC-ledningar, in- och utgångsledningar, kommunikationsledningar och extra strömledningar.

Det elektriska kopplingsschemat visas i figur 5.1, inklusive AI (analog ingång), DI (digital ingång), DO (digital utgång), kommunikationsanslutning och hjälpströmanslutning.

Det elektriska kopplingsschemat för enheten visas i figur 5.1, inklusive ledningar för AC-mängd, in- och utgångsledningar, kommunikationsledningar och extra strömledningar.



Figur 5.1 Enhetens elektriska kopplingschema

Figur 5.1 Elektriskt kopplingschema

Figur 5.1 Elektriskt kopplingschema för enheten

2 Ledningsmetod

2 Ledningsmetod

2 Ledningsmetod

Terminal X1 är AC-terminalen, där Ia, Ib och Ic är skyddsfasströmmarna, IA, IB och IC är mätfasströmmarna och IO1 och IO2 är de två nollsekvensströmmarna. UA, UB och UC är tre spänningar, och U0 är den externa nollsekvensspänningen. AC-kretsar använder i allmänhet ett trefas fyrtrådssystem för kabeldragning. Om ett trefas tretrådssystem används kan kabeldragningen göras enligt figur 5.2.

Plint X1 är växelströmsingång, Ia, Ib och Ic är skyddsström

ingång, IA, IB och IC är mätströmingång, I01 och I02 är nollsekvensströmingång. UA, UB, UC är trefasspänningsåtkomst, U0 är extern nollsekvensspänningstillgång. AC-kretsen använder i allmänhet det trefasiga fyrtrådssystemet, och det trefasiga tretrådssystemet kan anslutas enligt figur 5.2.

Plint X1 är AC-uttaget, där Ia, Ib och Ic är skyddsfasströmmarna, IA, IB och IC är mätfasströmmarna och I01 och I02 är de dubbelriktade nollsekvensströmmarna. UA, UB och UC är trevägsspänningar och U0 är en extern nollsekvensspänning. AC-kretsen använder generellt trefas fyrtrådsledningssystem, om trefas tretrådssystem används kan kablaget vara som visas i figur 5.2.

För att välja olika ledningsmetoder måste du ändra "Spänningsanslutning" i undermenyn "Inställningar Modifiering" i menyn "Inställningar" på enheten. "Wire mode"-inställning: 2PT - trefas tretrådssystem; 3PT - trefas fyrtrådssystem.

Inställningen "PT Mode" kommer att ändras i enlighet med växelspanningsanslutningen. Till exempel är "PT Mode" inställt som "2PT" medan trefas tretrådssystemet och "PT Mode" är inställt som "3PT" i trefas fyrtrådssystemet.

För att välja en annan ledningsmetod är det nödvändigt att ändra inställningen "spänningsledningsmetod" i undermenyn "fast värde modifiering" i enhetens "fast värde"-meny: 2PT - trefassystem tre-tråd; 3PT - trefas fyrtrådssystem.

X5 är ett standardplint med öppen ingång med totalt 16 ingångar uppdelade i 4 grupper, varje grupp har en gemensam plint. Den första gruppen har DI01 och DI02, den andra gruppen har DI03 och DI04, den tredje gruppen är DI05-DI10, och den fjärde gruppen är DI11-DI16. Alla ingångar får anslutas till AC/DC220V eller AC/DC110V eller DC48V. Ingångarna i samma grupp måste ha samma polaritet.

X5 är den vanliga öppna terminalen, med totalt 16 digitala ingångar som är uppdelade i 4 grupper, var och en med en gemensam port. DI1 och DI2 i den första gruppen, DI3 och DI4 i den andra gruppen, DI5-DI10 i den tredje gruppen, DI11-DI16 i den fjärde gruppen, och samma polaritet i samma grupp.

X5 är en vanlig öppen ingångsterminal, med totalt 16 ingångar, uppdelade i 4 grupper, och varje grupp har en gemensam terminal. Grupp 1 har DI01 och DI02, grupp 2 har DI03 och DI04, grupp 3 har DI05-DI10 och grupp 4 har DI11-DI16. Alla switchar får anslutas till AC/DC220V eller AC/DC110V eller DC48V, och switchar i samma grupp måste ha samma polaritet.

X6 är standardkopplingsplinten, med totalt 10 elektromagnetiska reläopolära kontakter. När du lämnar fabriken, förutom DO10 förutom den normalt slutna kontaktutgången är de övriga 9 kanalerna alla normalt öppna kontakter.

X6 är standardanslutningen för digital utgång, och det finns inga polaritetskontaktpunkter för de tio elektromagnetiska reläerna. När de lämnar fabriken, förutom att DO10 normalt är sluten kontaktutgång, är de andra nio kretsarna normalt öppna kontakter.

X6 är den vanliga öppna terminalen, med totalt 10 opolära elektromagnetiska reläkontakter. Med undantag för DO10, som är en normalt sluten kontaktutgång, är de övriga 9 kanalerna normalt öppna kontakter från fabrik.

X2 är kommunikationsterminalen. Det finns 2 RS485-kommunikationsterminaler och en IRIG-B timingångsterminal. X2.2 och X2.3 är de första kommunikationsterminalerna, och X2.7 och

X2 är kommunikationsterminalen. Det finns två RS485-kommunikationsterminaler och en IRIG-B synkroniseringsingångsterminal. X2.2 och X2.3 är första RS485, X2.7 och X2.8 är andra RS485, och kommunikationen stöder IEC60870-5-103 och Modbus RTU kommunikationsprotokoll och kan konfigureras godtyckligt .

X2 är kommunikationsterminalen, det finns två RS485-kommunikationsterminaler och en IRIG-B timingångsterminal. X2.2 och X2.3 är de första kommunikationsterminalerna och X2.7 och konfigureras

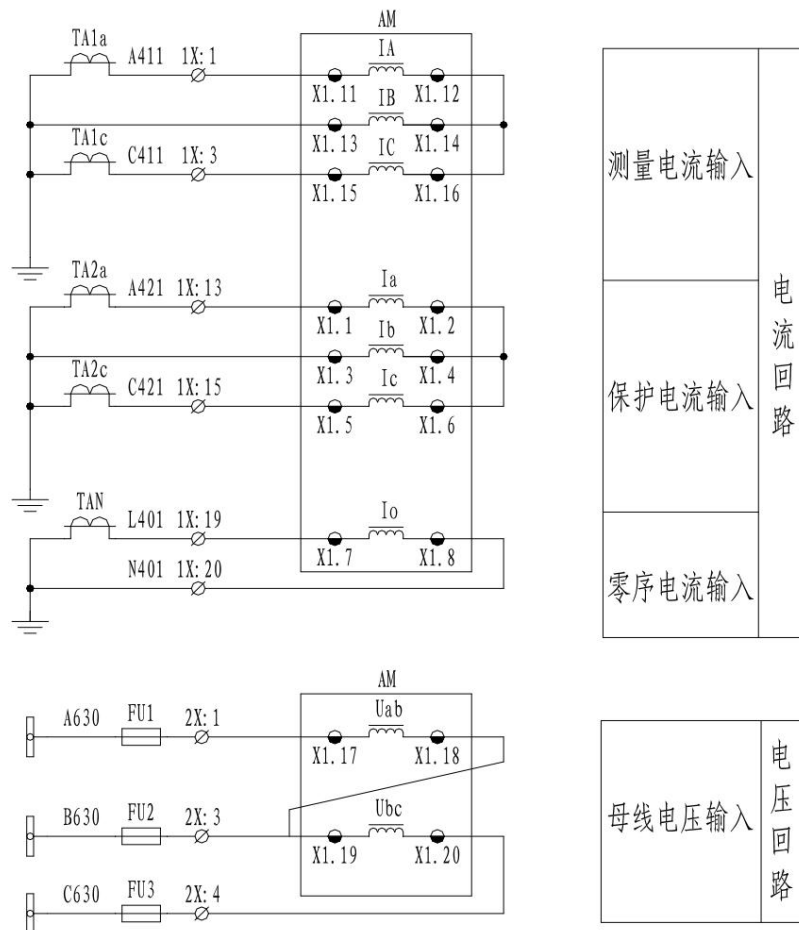
godtyckligt.

X4 är hjälpspanningsterminalen, som kan anslutas till både AC och DC X4.3 är reservkraftsskyddsjord och måste vara tillförlitligt ansluten till jord.

X4 är den extra strömterminalen som kan anslutas till likström eller växelström. X4.3 är skyddsjord för hjälpström och måste vara tillförlitligt ansluten till jord.

X4 är den extra strömförsörjningsterminalen, AC och DC kan anslutas

tillförlitligt jordad.



Figur 5.2 2PT 2CT ledningsmetod

Figur 5.2 2PT 2CT-kopplingsmetod

Figur 5.2 2PT 2CT-kopplingsmetod

Mätströmingång	Entrée de courant de mesure	Skyddsströmingång	sskydd strömingång
			Skyddsströmingång

Nollsekvensströmingång I0		Nollsekvensströmingång
ingångsströmslinga	Strömslinga	Strömkrets
Bussspänningsingång		Moderledningsspänningsingång
Spänningsingång	Spänningslinga Spänningslinga	Spänningskrets

Kapitel 6 Underhåll och annan problemhantering

Kapitel 6 Underhåll och andra frågor

Kapitel 6 Underhåll och andra problem

Enheten är en underhållsfri produkt. Så länge installations- och driftsmiljön uppfyller kraven krävs inte dagligt och regelbundet underhåll vid normal drift. Men var uppmärksam på att skruvar lossnar som orsakas av långvariga små vibrationer.

Följande tabell listar de problem som kan uppstå under användningen av enheten och motsvarande hanteringsförslag.

Enheten är underhållsfria produkter. Så länge installationsmiljön uppfyller kraven, kräver normal drift inte dagligt och regelbundet underhåll. Var dock uppmärksam på att skruven är lös orsakad av en lång period av lätt vibration.

Följande tabell är de möjliga problem som uppstår under användningen av enhet och motsvarande bearbetningsförslag.

Enheten är en underhållsfri produkt. Så länge installationen och driftmiljön uppfyller kraven är dagligt och regelbundet underhåll inte nödvändigt under normal drift. Men var försiktig med skruvlossning orsakad av lätta vibrationer på lång sikt.

Följande tabell listar problem som kan uppstå när du använder enheten och motsvarande hanteringsförslag.

fråga Problem Problem	Möjliga orsaker Möjliga orsaker Möjlig anledning	Hantering av förslag Bearbetar förslag Hanteringstips
Reläet löser sig inte DO utan resa Det gör inte reläet inte utlösas	Denna funktion är låst om den inte är aktiverad. Enale är utgången; Villkor för stängning Denna funktion är inte det inte aktiverad villkorligt lås	Sätt i motsvarande skydd i inställningstabellen och kontrollera om läsvillkoren är uppfyllda. Ställ in motsvarande skydd aktivera på; Kolla om det finns är ett stängt tillstånd. Kom in de växla av motsvarande skydd i tabell över fasta värden Kontrollera om några villkor blockering uppfylls
Enhetsspänningen visar Enhet onormal spänning displayen är onormal Enhetens spänningsdisplay är onormalt	Inställningen av spänningskabelmetoden stämmer inte överens med den faktiska situationen Inställningen av spänningsläge är oförenlig med faktisk. Inställningen för spänningskabelmetoden stämmer inte överens med faktiskt värde	Gör relevanta inställningar enligt den faktiska spänningskabelmetoden. Ställ in inställningsvärdet i enlighet med aktuellt spänningskabelmetode. Ställ in justeringsvärdet enligt kopplingsmetoden verklig spänning

<p>Ingen kommunikation med RS485-porten på baksidan av enheten</p> <p>Ingen kommunikation</p> <p>Ingen kommunikation med RS485-port på baksidan av enheten</p>	<p>Ledningspolariteten är omvänd och kommunikationsparametrarna eller protokollen är inkonsekventa.</p> <p>Förbindelse polaritet omkastning; Kommunikation parametrar eller specifikationer är inkonsekvent; Ledningspolaritet är omvänt inställningar eller kommunikationsprotokoll inkonsekvent</p>	<p>Byt ut polaritetskablar och återställ kommunikationsparametrar eller protokoll</p> <p>Omvänd polaritet; Kontrollera kommunikationen parametrar eller specifikationer.</p> <p>Omvänd polaritetsledning Återställ inställningar eller kommunikationsprotokoll</p>
<p>Ingen visning i fjärrsignalering</p> <p>Avlägsen signalering utan display.</p> <p>Signal distans har inte visa</p>	<p>Ingen signal tas emot av motsvarande fjärrsignalering.</p> <p>Skytning kl distans korrespondenten fick inte signalen</p>	<p>Mät om spänningen mellan terminalen bakom det omfattande skyddet och den gemensamma terminalen är normal.</p> <p>Mät om spänningen mellan terminalen och gemensam terminal bakom integrerat skydd är normalt.</p> <p>Mät om spänningen mellan terminal bakom fullt skydd och gemensam terminal är normal</p>
<p>Strömbrytare skickar ström och löser ut</p> <p>Kraftöverföring utlösning av krets brytare utlösare av strömbrytare</p>	<p>Den startström som genereras av att transformatorn stängs utan belastning gör att skyddet inte fungerar.</p> <p>Skydd felfunktion orsakad av excitationinflammation ström genererad av transformator utan belastning stängning Skyddsfel som orsakas av magnetiseringsströmmen som genereras av tomgångsstängning transformator</p>	<p>Aktivera blockeringsfunktion för andra övertoner</p> <p>Aktivera den andra övertonslösningen fungera</p> <p>Aktivering av funktionen andra övertonsblockering</p>

Bilaga A Tabell för enhetsfabriksinställning

Tillbehör A Inställningsvärde

Bilaga A Tabell för enhetsinställningar från fabrik

AM5-F inställningsbord				
AM5-F Inställningsvärde				
AM5-F justeringsbord				
skyddat namn	Konstant värde namn	standardvärde	omfattning	Anmärkning
Skydd	Värdenamn	Standard	Räckvidd	Lägga märke till
Fungera	Värdenamn	Värderingar	Omfattning	Lade märke till
Skyddsnamn		handla om standard		
	CT-förhållande CT Rapport CT	10	0,1–9999	
	PT-förhållande PT Rapport PT	100	0,1–9999	
	Primär spänningsdisplay U Enhet Visa av de primärspänning	0	0y1	KV;V
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0y1	3PTy2PT
	Nuvarande ledningsmetod CT-läge Ledningsmetod flytande	0	0y1	3CTy2CT
	Standardfördröjning Standardfördröjning Standardfördröjning	0s	0–0,04	
	Resebreddning	0,3s	0y1	

	Utlösningsspuls Utvidgning av utlösare			
	lågtryckströskel U.Less Lågt tryck tröskel	15V	0-200	
	Lågpånningsinställning U.Under Miljö låg tryck	70V	0-200	
Överströmssektion 3l>>> överström av en golv	Reträtt efter överström E.3l>>> Driftsättning; Ganska av överström av en golv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	ett avsnitt med riktning E.3l>>>.D Sektionsledning en våning	0	0-2	Utan riktning; pekande linje våg, pekar på samlingskenan OFF;Linje;Buss utan riktning ; pekar mot linje ; pekar mot moderlinje
	En period av lågtryck E.3l>>>.U lågtryck en våning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inställningsvärde för överströmssektion 3l>>> Värde fast av överström av en golv	10A	0,04-75	
	Överströmsfördröjning	0s	0-60	

	3l>>.T hämna av överström av en golv			
Andra etappen av överström 3l>> överström av två golv	Överström i andra steget E.3l>> Driftsättning; Ganska av överström av två golv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Andra sektionens bandriktning E.3l>>.D Sektionsledning tvåvånings	0	0-2	Utan riktning; pekande linje våg, pekar på samlingskenan OFF;Linje;Buss utan riktning ; pekar mot linje ; pekar mot moderlinje
	Andra perioden med lågtryck E.3l>>.U ett lågtryck på två våningar	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överström andra steginställning 3l>> Värde fast av överström av två golv	7,5A	0,04-75	
	Överström andra stegs fördröjning 3l>>.T hämna av överström av två golv	0,2 s	0-60	
Tre städer av överström 3l>	Trestegs kapitalisation på grund av överström E.3l>	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja

överström av tre golv	Driftsättning; Ganska av överström av tre golv			Driftsättning; Ganska
	Trestegs överströmsmetod E.3I>.M Överströmsläge tre våningar	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Tre bältesriktningar E.3I>.D Sektionsledning tre våningar	0	0-2	Utan riktning; pekande linje väg, pekar på samlingsstället OFF;Linje;Buss utan riktning ; pekar mot linje ; pekar mot moderlinje
	Låg tryck i merdians tredje sektion E.3I>.U ett lågtryck på tredje våningen	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överström trestegsställning 3I> Värde fast av överström av tre golv	7A	0,04-75	
	Överström trestegsfördröjning 3I>.T hämna av överström av tre golv	0,5 s	0-60	
Inverterad tidsöverström Inver.Time I> Överström i tiden omvänd	Omvänd tidsgräns överströmsutkast NO>.Inv Driftsättning; Ganska av	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska

	överström i tiden omvänd			
	omvänt tidsbegränsat lågtryck E >.Inv.U ett lågtryck på överström i tiden omvänd	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inverterad tid startström I>.Inv Startström kl omvänd tid	6A	0,04–75	
	invers tidskoefficient I>.Inv.K Tidskoefficient omvänd	0,1 s	0–100	
	Typ av omvänd tidskurva I>.Inv.X Typ av kurva in omvänd tid	0	0–2	Allmänt; mycket; extrem S1;S2;S3 GENOMSNIITT: mycket; extrem
överbelastning Överbelastning tilläggsavgift	Överbelastning överlämnande E >Lo Driftsättning; Överbelastningsbetyg	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överbelastningsläge E. I>Lo.M F. Överbelastningsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överbelastningsinställning I>Lo Värde fast av tilläggsavgift	6,5A	0,04–75	
	Överbelastningsfördröjning I>Lo.T överbelastningsfördröjning	1s	0–999	
Överström efter acceleration	Överströmsutkast efter acceleration	0	0y1	avsluta; investera

PostAccelerating> överström acceleration tillbaka	NEJ>P Driftsättning; Ganska av överström efter acceleration			Nej Ja Driftsättning; Ganska
	efteraccelererat lågtryck NO>PU ett lågtryck på överström acceleration tillbaka	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överströmsinställning efter acceleration I>P Värde fast av överström acceleration tillbaka	6,5A	0,04-75	
	Överströmsfördröjning efter acceleration I>PT hämna av överström acceleration tillbaka	0s	0-60	
Nollsekvens överströmssektion IO1 >>> Överström homopolär av en golv	I01 kapitulera E.I01 >>> Driftsättning; Enplanslägenhet I01	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I01 ett fast värde I01 >>> Fast värde på ett golv I01	10A	0,04-75	
	I01 en försening I01 >>>.T fördröjning av ett steg I01	5s	0-60	
Nollsekvens överström steg två	I01 Andra avsnittet Överlämnande	0	0y1	avsluta; investera

<p>I01 >></p> <p>Överström</p> <p>nollsekvens av två</p> <p>golv</p>	<p>E.I01 >></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Tvåvåningslägenhet</p> <p>I01</p>			<p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 tvåstegsläge</p> <p>E.I01 >>.M</p> <p>Tvåstegsläge I01</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>I01 andra stegsställning</p> <p>I01 >></p> <p>Fast värde på två</p> <p>våning I01</p>	9A	0,04-75	
	<p>I01 andra stegs fördröjning</p> <p>I01 >>.T</p> <p>två våningar försening</p> <p>I01</p>	10s	0-60	
<p>Nollsekvens invers tidsöverström</p> <p>Inver.Time I01></p> <p>Överström i tiden</p> <p>omvänd homopolär</p>	<p>I01 Överlämnande mot tidsgräns</p> <p>E.I01.Inv</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Omvänd tid avslutas</p> <p>homopolaire I01</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 omvänt startvärde för tidsgräns</p> <p>I01.Inv</p> <p>startvärde kl</p> <p>tid omvänd</p> <p>homopolaire I01</p>	6A	0,04-75	
	<p>I01 invers tidskoefficient</p> <p>I01.Inv.K</p> <p>tidskoefficient</p> <p>invers I01</p>	0,1 s	0-100	
	<p>I01 omvänd tidskurva</p> <p>I01.Inv.X</p> <p>omvänd tidskurva</p> <p>I01</p>	0	0-2	<p>Allmänt; mycket; extremt</p> <p>S1;S2;S3</p> <p>GENOMSNIITT; mycket;</p> <p>extrem</p>

<p>Acceleration efter nollsekvens</p> <p>PostAcceleratingI01></p> <p>Acceleration efter homopolär</p>	<p>Accelerera överlämnandet efter I01</p> <p>E.I01>P</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska acceleration bakre 101</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 bakre accelerationsläge</p> <p>E.I01>PM</p> <p>Accelerationsläge bakre 101</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>I01 inställning för efteracceleration</p> <p>I01>P</p> <p>Värde fast 1A</p> <p>acceleration bak I01</p>	1A	0,04–75	
	<p>I01 fördröjning efter acceleration</p> <p>I01>PT</p> <p>hämna acceleration bak I01</p>	0s	0–60	
<p>PT fränkopplingslarm</p> <p>PT-uppehåll</p> <p>Koppla bort larmet du PT</p>	<p>PT fränkoppling larm överlämnande</p> <p>E.PtBr.A</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Larmkvalitet fränkoppling från PT</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>PT fränkoppling larm fördröjning</p> <p>PtBr.T</p> <p>larmfördröjning fränkoppling från PT</p>	10s	0–999	
	<p>PT fränkoppling negativ sekvensspänning</p> <p>U2.Pt</p> <p>Invers spänning på PT fränkoppling</p>	35V	0–200	
	<p>Ingen tryckinställning</p> <p>U.Ingen</p>	15V	0–200	

	Fast värde utan tryck			
	Inget aktuellt värde I ett Fast värde utan flytande	0,2A	0,04–75	
Kontrollfällarm Kontrollfällarm Fällarm kontrollera	Kontrollfel larm och reträtt E.C.B.A Driftsättning; Ganska larm kontrollfel	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Styrfelslarmfördröjning CB.AT hämna larm kontrollfel	10s	0–999	
	Lågfrekvent belastningsminskning och uttag E.UnderFr. Driftsättning; Belastning låg frekvens	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Lågspänningsspärr E.UnderFr.U lågt lås tryck	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Underfrekvens Skydd låg belastningsavlastning frekvens	Underströmlåsning E.UnderFr.I nedstängning av underström	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	glidlås UnderFr. E.UnderFr.dHz. Nedstängning handla om glida	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inställning för lågfrekvent belastningsavlastning UnderFr.	49 Hz	45–60	

	Justering av belastningsavlastning låg frekvens			
	Lågfrekvent belastningsfördröjning UnderFr.T Fördröjning av belastningsbortfall låg frekvens	3s	0-60	
	Halkläsvärde dHz.B Låsvärde på glida	0,1 Hz/s	0,01-100	
	Underströms blockeringsvärde IB Värde av nedstängning av underström	5A	0,04-75	
	Lågsäningsblockeringsvärde DU ÅR Blockeringsvärde basspänning	50V	0-200	
	Återstängande grind reträtt E. Stäng igen Driftsättning; Ganska av återställning växla	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Återstängning Stäng automatiskt igen återställning växla	Återstängningsfördröjning Återstäng.T Hämma av återställning växla	5s	0-999	
	Återförslutningsmetod Återstäng.X Läge av återställning växla	0	0y1	Ingen inspektion, ingen tryckinspektion Inte kontrollera; kontrollera utan d'inspektion ; utan inspektion

				tryck
	Återstängande laddningsfördröjning Rec.CT Laddningsfördröjning återställning växla	15 s	0-999	
	Skydd tillfällighet returfördröjning TRT Försening i retur av tillfällighet av skydd	30-talet	0-999	
	Motsvarar inte tillfällig kapitulation E.nonP. Driftsättning; Ganska av inte korrespondens	1	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Förlust av tryckskydd Under spänning Skyddsbas spänning	Förlust av tryckskyddsöverlämnande E.LVP Driftsättning; Tyst mot tryckförluster	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Tryckförlustmetod E.LVP.M Dekompressionsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	ingen flödesläsning E.LVP.IB Driftsättning; Tyst utan blockering flöde	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inställning för spänningförlustskydd U.LVP Fast värde mot tryckförluster	70V	0-200	
	Fördröjning av spänningförlustskydd	5s	0-60	

	LVP.T Dröjsmål mot tryckförluster			
	PT-frånkopplingsspärr E.PT.B Driftsättning; Tyst läs PT frånkoppling	1	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Överfärande är tillåtet i ledpositionen</small> E.CCB On.B Driftsättning; Kvaliteten på kompositionen auktoriserad	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Utkastning av lågspänningströskel</small> E.LVThr. Driftsättning; Lågtröskelkvalitet spänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överspänningskydd Överspänning Skydd av lyft	<small>Överspänningskydd kastar ut</small> E.OVP Driftsättning; Boosterkapacitet	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Överspänningsläge</small> E.OVP.M Boost-läge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	<small>Överspänningskyddsinställning</small> U.OVP Värde fast av skydd av lyft	120V	0-200	
	<small>Överspänningskyddsfördröjning</small> OVP.T Skyddsfördröjning lyft	5s	0-60	

<p>Nollsekvens överspänningskydd</p> <p>U0.Överspanning</p> <p>Skydd mot</p> <p>ökar</p> <p>homopolärer</p>	<p>Nollsekvens överspänningsavstärkning</p> <p>E.U0.OVP</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Tyst mot</p> <p>ökar</p> <p>homopolärer</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Nollsekvens överspänningsmetod</p> <p>E.U0.OVP.M</p> <p>Överspanningsläge</p> <p>homopolärer</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>Nollsekvens överspänningsinställning</p> <p>E.U0.OVP.M</p> <p>Bestämt värde av 20V</p> <p>ökar</p> <p>homopolärer</p>	20V	0–200	
	<p>Nollsekvens överspänningsfördröjning</p> <p>U0.OVP.T</p> <p>Överspanningsfördröjning</p> <p>homopolärer</p>	5s	0–60	
<p>Omvänd effektskydd</p> <p>Omvänd effekt</p> <p>Skydd</p> <p>skydd mot</p> <p>investeringar av</p> <p>kraft</p>	<p>Återgångsskydd för omvänd kraft</p> <p>E. RP</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Tyst mot</p> <p>inversioner av</p> <p>kraft</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Omvänd effektskyddsinställning</p> <p>RP</p> <p>Värde fast av</p> <p>skydd mot</p> <p>inversioner av</p> <p>kraft</p>	OKVA	0 10000000000	
	<p>Omvänd effektskyddsfördröjning</p> <p>R.P.T</p> <p>Skyddsfördröjning</p> <p>mot inversioner</p>	0s	0–99	

	kraft			
<p>Högfrekvent skydd</p> <p>Överfrekvens</p> <p>Skydd</p> <p>Högt skydd</p> <p>frekvens</p>	<p>Överlåtelse av högfrekvent skydd</p> <p>E.OF</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Skyddskvalitet</p> <p>hög frekvens</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Högfrekvent skyddsinställning</p> <p>AV</p> <p>Värde fast av</p> <p>skydd hög</p> <p>frekvens</p>	50 Hz	45-60	
	<p>Högfrekvent skyddsfördröjning</p> <p>OFTA</p> <p>Skyddsfördröjning</p> <p>hög frekvens</p>	5s	0-999	
<p>Lägsida nollsekvens överströmssektion</p> <p>I02 >>></p> <p>Överström</p> <p>nollsekvens undersidan</p> <p>en våning</p>	<p>I02 kapitulera</p> <p>E.I02 >>></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Enplanslägenhet I02</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I02 ett fast värde</p> <p>I02 >>></p> <p>Fast värde på ett golv</p> <p>I02</p>	10A	0,04-75	
	<p>I02 en försening</p> <p>I02 >>>.T</p> <p>Ett stegs fördröjning I02</p>	5s	0-60	
<p>Lägsida nollsekvens överström steg 2</p> <p>I02 >></p> <p>Överström</p> <p>nollsekvens undersidan</p> <p>andra våningen</p>	<p>I02 Andra avsnittet Överlämnande</p> <p>E.I02 >></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Lägenhet i två plan</p> <p>I02</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I02 tvåstegsläge</p> <p>E.I02 >>.M</p> <p>Tvästegsläge I02</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>

	I02 andrasteinställning I02 >> Fast värde på två steg I02	9A	0,04–75	
	I02 andra stegs fördröjning I02 >>.T Tvåstegs fördröjning I02	10s	0–60	
	I02 Överlämnande mot tidsgräns E.I02.Inv Driftsättning; Omvänd tid avslutas I02	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Lägsida nollsekvens inners tidsöverström Inver.Time I02> Överström i tiden omvänd homopolär lägsidan	I02 omvänt startvärde för tidsgräns I02.Inv startvärde kl omvänd tid I02	6A	0,04–75	
	I02 inners tidskoefficient I02.Inv.K tidskoefficient omvänd I02	0,1 s	0–100	
	I02 omvänt tidskurva I02.Inv.X Kurva av tid omvänd I02	0	0–2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSnitt: mycket; extrem
Acceleration efter nollsekvens på lägsidan PostAcceleratingI02> Acceleration bak undersidan efter noll sekvens	Accelerera överlämnandet efter I02 E.I02>P Driftsättning; Ganska acceleration bak I02	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I02 bakre accelerationsläge E.I02>PM Accelerationsläge bak I02	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare

	<p>I02 inställning för efteracceleration</p> <p>I02>P</p> <p>Värde fast 1A 0,04–75</p> <p>acceleration</p> <p>bak I02</p>			
	<p>I02 fördröjning efter acceleration</p> <p>I02>PT</p> <p>Hämma 0s 0–60</p> <p>acceleration</p> <p>bak I02</p>			
<p>Icke-elektricitet 1</p> <p>Icke-elektrisk1</p> <p>skydd</p> <p>Icke-elektriskt värde</p> <p>1</p>	<p>Icke-el 1 överlämnande</p> <p>E.Icke-el1</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Kvalitet av värde nr</p> <p>elektrisk 1</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Icke-elektricitet 1 metod</p> <p>E.Non-el1.M</p> <p>Värdeläge nr</p> <p>elektrisk 1</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Icke-batteri 1 fördröjning</p> <p>Icke-el1.T</p> <p>Värdefördröjning nr</p> <p>elektrisk 1</p>	2s	0–999	
<p>Icke-elektricitet 2</p> <p>Icke-elektrisk2</p> <p>skydd</p> <p>Icke-elektriskt värde</p> <p>2</p>	<p>Icke-elektricitet 2 överlämnande</p> <p>E.Icke-el2</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Kvalitet av värde nr</p> <p>elektrisk 2</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Icke-elektricitet 2 metod</p> <p>E.Non-el2.M</p> <p>Värdeläge nr</p> <p>elektrisk 2</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>Icke-batteri 2 fördröjning</p> <p>Icke-el2.T</p> <p>Värdefördröjning nr</p>	2s	0–999	

	elektrisk 2			
FC matchande överström Låsfunktion FC Block Blockeringsfunktion överström med FC	FC lås överlämnande E.FCBlock Driftsättning; Lag av Verrou FC	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	FC-blockerande aktuell inställning FCB.I Fast strömvärde FC lås	10A	0,04–75	
	FC blockeringsfördröjning FCB.T FC Lock Gaze	5s	0–60	
Andra övertonsblockering Andra övertonsblocket Blockerar andra övertonen	Andra harmoniska läsning och tillbakadragande E.US Driftsättning; Blockerande släpp de andra harmonisk	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Andra övertonsdriftsinställning SHB.I Värde fast av andra drift harmonisk	15 %	0–100	
	Andra övertons slutinställning SHB.IS Värde fast av stängning växla andra drift harmonisk	10 %	0–100	
	Fördröjning för vären som inte lagrar energi Spendera. Försening avlastad fjäder	0s	0–999	

	Effektbrytarens drifttid Cir.Br.T Tid av fungerar av strömbrytare	0,3s	0-999	
	ökningens varaktighet Inrush.CT Tillväxtens varaktighet	5s	0-999	
	Överavkastningsfaktor Överskott av RC prestationsfaktor överskott	0,95	0,001-2	
	Avkastningskoefficient för minderåriga Under RC Avkastningsfaktor på brist	1,05	0,001-2	
	Återstängande laddning återgår till T RecC.RT De avgift av återställning återvänder till T	1s	0-999	
Underhållsstatus låst Över haul-lockout Låsning tillståndet av Jag inspektion	Underhållslåsningkommunikation överlämnas EMBC Driftsättning; Ganska av Kommunikation av nedstängning av revision	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inspektion och låsning av utgång APA Driftsättning; Avsluta kvalitet nedstängning av underhåll	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Intermittent jordfelskydd	intermittent marköverlämnande	0	0y1	avsluta; investera

Intermittent earn fel Skyddsset intermittent jord	E.Inter.G Driftsättning; Uppdateringskvalitet intermittent jord			Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Intermittent jordningsmetod Inter.GM Jordningsläge intermittent	1	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Intermittent jordningsinställning Inter.G Fast uppdateringsvärde de jorden intermittent	3A	0,04–75	
	Intermittent jordningsbedömning 3U0 E.InG.3U0 Grundstötning intermittent är 3U0	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Intermittent jordning 3U0 värde InG.3U0 Justeringsvärde intermittent jord 3U0	10V	0–200	
	intermittent markfördröjning Inter.GT Försening i uppdatering intermittent jord	5s	0–999	
	Intermittent jordning för T In.GCT varaktigheten T för inställningen intermittent jord	0,02s	0–999	
	intermittent markbreddning In.G.Pulse insatsbreddning de jorden intermittent	1s	0–999	

				Skydda CT från olika transformatorförhållanden; Skydd CT samma omvandlingsförhållande CT DR;CT SR Skydda CT med annorlunda rapporterera av omvandling ; skydda CT med samma Rapportera av omvandling
	I0 deltar i 2CT-beräkning I0 P 2CT I0 particip har beräkning av 2CT	0	0j1	

AM5-T dukningsbord				
AM5-T Inställningsvärde				
Fast värdetabell för AM5-T				
skyddat namn	Konstant värde namn	standardvärde	omfattning	Anmärkning
Skyddsfunktion	Värdenamn	Standard	Räckvidd	Lägga märke till
Skyddsnamn	Namn med fast värde	handla om standard	Omfattning	Lade märke till
	CT-förhållande CT Rapport CT	10	0,1–9999	
	PT-förhållande PT Rapport PT	100	0,1–9999	
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0j1	3PTj2PT
	Nuvarande ledningsmetod CT-läge Ledningsmetod flytande	0	0j1	3CTj2CT
	Primär spänningsdisplay U Enhet	0	0j1	kV;V

	Visa av de primärspänning			
	Resebreddning Utlösningspuls Utvidgning av resa	0,3s	0j1	
	lågtryckströskel U.Less Lågt tryck tröskel	15V	1-200	
	lågspänningsinställning U.Under Fast basvärde spänning	70V	1-200	
	Sammansatt spänning negativ sekvensinställning U2 Värde fast av Negativ sekvens av sammansatt spänning	35V	1-200	
	Reträtt efter överström E.3l>>> Driftsättning; Ganska av överström av en golv	0	0j1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överströmssektion 3l>>> Överström av en golv	En period av rekompresion E.3l>>>.U2 Omkomprimering av en golv	0	0j1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inställningsvärde för överströmssektion 3l>>> Fast värde för en golv	10A	0,04-75	
	Överströmsfördröjning 3l>>>.T En vånings försening	0s	0-60	

<p>Andra etappen av överström</p> <p>3l>></p> <p>Överström av två golv</p>	<p>Överström i andra steget</p> <p>E.3l>></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Lägenhet i två plan</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p><small>Andra stegets mellanrumskompression</small></p> <p>E.3l>>.U2</p> <p>Omkomprimering av två golv</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Överström andra stegsinställning</p> <p>3l>></p> <p>Fast värde på två golv</p>	7,5A	0,04–75	
	<p>Överström andra stegs fördröjning</p> <p>3l>>.T</p> <p>Tvåstegs fördröjning</p>	1s	0–60	
<p>Tre stadier av överström</p> <p>3l></p> <p>Överström av tre golv</p>	<p><small>Trestegs kapitalation på grund av överström</small></p> <p>E.3l></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Tystnaden av</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p><small>Trestegs överströmsmetod</small></p> <p>E.3l>.M</p> <p>Trestegsläge</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p><small>Omkomprimering av tre mellanrumskastar</small></p> <p>E.3l>.U2</p> <p>Omkomprimering av tre våningar</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Överström trestegsinställning</p> <p>3l></p> <p>Fast värde på tre golv</p>	7A	0,04–75	
	<p>Överström trestegsfördröjning</p> <p>3l>.T</p> <p>Tre våningars försening</p>	2s	0–60	
<p>Inverterad tidsöverström</p>	<p>Omvänd tidsgräns överströmsutkast</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p>

Inver.Time I> Överström i tiden omvänd	NO>.Inv Driftsättning; Ganska av överström i tiden omvänd			Nej Ja Driftsättning; Ganska
	omvänd tidsbegränsad rekompimering NO>.InvU2 Genom omkomprimering till omvänd tid	0	0j1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inverterad tid startström I>.Inv Startström i omvänd tid	6A	0,04–75	
	invers tidskoefficient I>.Inv.K tidsfaktor omvänd tid	0,1 s	0–100	
	Typ av omvänd tidskurva I>.Inv.X Typ av tidskurva omvänd	0	0~2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSnitt; mycket; extrem
överbelastning Överbelastning tilläggsavgift	Överbelastning överlämnande El>Lo Driftsättning; Överbelastningsbetyg	0	0j1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överbelastningsläge NO>Lo.M Överbelastningsläge	0	0j1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överbelastningsinställning I>Lo.T Bestämt värde av tilläggsavgift	6,5A	0,04–75	
	Överbelastningsfördröjning I>Lo.T	1s	0–999	

	Överbelastningsfördröjning			
<p>Nollsekvens överströmssektion</p> <p>I01 >>></p> <p>Överström</p> <p>enstegs homopolär</p>	<p>I01 kapitulera</p> <p>E.I01 >>></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Enplanslägenhet I01</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 ett fast värde</p> <p>I01 >>></p> <p>Fast värde på ett golv</p> <p>I01</p>	10A	0,04-75	
	<p>I01 en försening</p> <p>I01 >>>.T</p> <p>Ett stegs fördröjning I01</p>	5s	0-60	
<p>Nollsekvens överström steg två</p> <p>I01 >></p> <p>Överström</p> <p>nollsekvens av två</p> <p>golv</p>	<p>I01 Andra avsnittet Överlämnande</p> <p>E.I01 >></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Lägenhet i två plan</p> <p>I01</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 tvåstegsläge</p> <p>E.I01 >>.M</p> <p>Tvästegsläge I01</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>I01 andra stegsinställning</p> <p>I01 >></p> <p>Fast värde på två</p> <p>våning I01</p>	9A	0,04-75	
	<p>I01 andra stegs fördröjning</p> <p>I01 >>.T</p> <p>Tvästegs fördröjning</p> <p>I01</p>	10s	0-60	
<p>Nollsekvens inners tidsöverström</p> <p>Inver.Time I01></p> <p>Överström i tiden</p> <p>omvänd homopolär</p>	<p>I01 Överlämnande mot tidsgräns</p> <p>E.I01.Inv</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska av</p> <p>överström i tiden</p> <p>omvänd homopolär</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>

	I01			
	I01 omvänt startvärde för tidsgräns I01.Inv startvärde kl tid omväänd homopolaire I01	6A	0,04–75	
	I01 invers tidskoefficient I01.Inv.K Brevbärare har tid omväänd homopolär I01	0,1 s	0–100	
	I01 omväänd tidskurva I01.Inv.X Kurva har tid omväänd homopolär I01	0	0~2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSNIITT; mycket; extrem
PT fränkopplingslarm PT-uppehäll Koppla bort larmet du PT	PT fränkoppling larm överlämnande E. PtBr.A Driftsättning; Ganska larm av fränkoppling från PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	PT fränkoppling larm fördröjning PtBr.T Larmfördröjning fränkoppling från PT	5s	0–999	
	Ingen tryckinställning U.Ingen Fast värde utan tryck	15V	1–200	
	Inget aktuellt värde I ett Fast värde utan flytande	0,2A	0,04–75	
	PT fränkoppling negativ sekvensspänning U2.Pt	35V	1–200	

	Invers spänning på PT fränkoppling			
Kontrollfällarm Kontrollfällarm Fällarm kontrollera	Kontrollfel larm och reträtt E.C.B.A Driftsättning; Ganska larm kontrollfel	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Styrfelalarfördröjning CB.AT Hämna larm kontrollfel	10s	0-999	
Lätt gaslarm LightGas larm Gasvarning ljus	Lätt gasvarning överlämnande E.LGas.A Driftsättning; Ganska varning för lätt gas	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Lätt gasalarfördröjning LGas.T Hämna varning för lätt gas	5s	0-999	
Tung gasresa HeavyGastrip Gasutlösare tung	Tung gas löste ut och drog sig tillbaka E.SGas.T Driftsättning; Ganska gasavtryckare tung	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Kraftig försening av gasutloppet SGas.T Utlösningsfördröjning tung gas	5s	0-60	
Tryckavlastningsskydd Tryckavlastning Skydd skydd mot befrielse av	tryckavlastning E.Pre.Re Driftsättning; Släpp tryck	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska

tryck	tryckavlastning E.Pre.Re.M Belysningsläge tryck	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	tryckavlastningsfördröjning Pre.Re.T Försening i lättnad tryck	5s	0-60	
Högtemperaturlarm Hög temperatur Högt larm temperatur	Larm vid hög temperatur F. OTem.A Driftsättning; Larmkvalitet hög temperatur	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Larm för hög temperatur fördröjning OTem.T Larmfördröjning hög temperatur	5s	0-999	
Övertemperaturresa Över temperatur Utlösande av överhettad	Övertemperaturresa och reträtt E. HTem.T Driftsättning; Ganska Utlösande överhettad	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Utlösningfördröjning vid hög temperatur HTem.T Försening av Utlösande av överhettad	5s	0-60	
Transformator dörroppningsskydd Transformatordörr öppningsskydd Öppet skydd av dörren till transformator	överlämna E.DoOp. Driftsättning; Fri tillgång dörren till transformator	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Dörroppningsmetod E.DoOp.M	0	0y1	Larm; resa Larm; resa

	Öppningsläge för dörren till transformator			larm; utlösare
	dörröppningsfördröjning DoOp.T Försenad öppning dörren till transformator	5s	0–60	
Termostattfelskydd Termostattfel skydd Skydd mot termostattfel	Termostattfel och avstängning E.Th.Fa. Driftsättning; Skyddskvalitet mot haverier av termostat	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Termostattfälläge E.Th.Fa.M Skyddsläge mot haverier av termostat	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Termostattfödröjning Th.Fa.T Födröjningsskydd mot haverier av termostat	5s	0–60	
Lågsida nollsekvens överströmssektion I02 >>> Överström nollsekvens undersidan en våning	I02 kapitulera E.I02 >>> Driftsättning; Enplanslägenhet I02	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I02 ett fast värde I02 >>> Fast värde för en steg I02	10A	0,04–75	
	I02 en försening I02 >>>.T Ett stegs fördröjning I02	5s	0–60	

<p>Lågsida nollsekvens överström steg 2</p> <p>I02 >></p> <p>Överström</p> <p>homopolär lågsida av</p> <p>två våningar</p>	<p>I02 Andra avsnittet Överlämnande</p> <p>E.I02 >></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Lägenhet i två plan</p> <p>I02</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I02 tvåstegsläge</p> <p>E.I02 >>.M</p> <p>Tvästegsläge I02</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>I02 andrasteigsinställning</p> <p>I02 >></p> <p>Fast värde på två</p> <p>steg I02</p>	9A	0,04-75	
	<p>I02 andra stegs fördröjning</p> <p>I02 >>.T</p> <p>Tvästegs fördröjning</p> <p>I02</p>	10s	0-60	
<p>Låg nollsekvens inverterad överström</p> <p>Inver.Time I02></p> <p>Låg överström kl</p> <p>omvänd tid</p> <p>homopolär</p>	<p>I02 Överlämnande mot tidsgräns</p> <p>E.I02.Inv</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska ^{har} tid</p> <p>omvänd I02</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I02 omvänt startvärde för tidsgräns</p> <p>I02.Inv</p> <p>Startvärde kl</p> <p>omvänd tid I02</p>	6A	0,04-75	
	<p>I02 inverterad tidskoefficient</p> <p>I02.Inv.K</p> <p>Brevbärare ^{har} tid</p> <p>omvänd I02</p>	0,1 s	0-100	
	<p>I02 omvänt tidskurva</p> <p>I02.Inv.X</p> <p>Kurva ^{har} tid</p> <p>omvänd I02</p>	0	0-2	<p>Allmänt; mycket; extremt</p> <p>S1;S2;S3</p> <p>GENOMSNIITT: mycket;</p> <p>extrem</p>
<p>FC matchade överströmsblockeringsfunktion</p> <p>FC blockerar in- och utkast</p>		0	0y1	<p>avsluta; investera</p>

FC Block Blockeringsfunktion överström med FC	E.FCBlock Driftsättning; Blockerande kvalitet med FC			Nej Ja Driftsättning; Ganska
	FC-blockerande aktuell inställning FCB.I Värde fast av blockerande ström med FC	10A	0,04–75	
	FC blockeringsfördröjning FCB.T Blockeringsfördröjning med FC	5s	0–60	
Andra övertonsblockering Andra övertonsblocket Blockerar den andra harmonisk	Andra harmoniska läsning och tillbakadragande E.US Driftsättning; Blockerande släpp de andra harmonisk	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Andra övertonsdriftsinställning SHB.I Värde fast av andra operationen harmonisk	15 %	0–100	
	Andra övertons slutinställning SHB.IS Värde fast av stängning omkopplare av andra övertonen	10 %	0–100	
	ökningens varaktighet Inrush.CT Varaktighet av ökningen i	5s	0–999	

	flytande			
	Fördröjning för varen som inte lagrar energi Spendera. Försening avlastad fjäder	0s	0-999	
	Effektbrytarens drifttid Cir.Br.T Tid av fungerar av strömbrytare	0,3s	0-999	
Underhållsstatus låst Över haul-lockout Statens lås av inspektionen	Underhållsläsning kommunikation överlämnas EMBC Driftsättning; Ganska av kommunikation av nedstängning av revision	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inspektion och läsning av utgång APA Driftsättning; Avsluta kvalitet nedstängning av underhåll	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Intermittent jordfelskydd Intermittent earn fel Jordningsskydd intermittent jord	Intermittent marköverlämnande E.Inter.G Driftsättning; Skyddskvalitet grundstötning intermittent	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Intermittent jordningsmetod Inter.GM Fokuserat läge intermittent jord	1	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Intermittent jordningsinställning Inter.G	3A	0,04-75	

	Fast uppdateringsvärde de jorden intermittent			
	Intermittent jordningsbedömning 3U0 E.InG.3U0 Grundstötning intermittent är 3U0	0	0j1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Intermittent jordning 3U0 värde InG.3U0 Värde på 3U0 insats de jorden intermittent	10V	0-200	
	intermittent markfördröjning Inter.GT Försening i uppdatering intermittent jord	5s	0-999	
	Intermittent jordning för T In.GCT Inställningens varaktighet T intermittent jord	0,02s	0-999	
	intermittent markbreddning In.G.Pulse insatsbreddning de jorden intermittent	1s	0-999	
	I0 deltar i 2CT-beräkning I0 P 2CT I0 deltar i beräkning av 2CT	0	0j1	Skydda CT från olika transformatorförhållanden; Skydd CT samma omvandlingsförhållande CT DR;CT SR Skydda CT med annorlunda rapporterar av omvandling ; skydda CT

				med samma Rapportera av omvandling
--	--	--	--	--

AM5-M dukningsbord AM5-M Inställningsvärde Fast tabellvärde AM5-M				
skyddat namn Skydd Fungera Skyddsnamn	Konstant värde namn Värdenamn Namn med fast värde	standardvärde Standard Värde av standard	omfattning Räckvidd Omfattning	Anmärkning Lägga märke till Lade märke till
	CT-förhållande CT Rapport CT	10	0,1–9999	
	PT-förhållande PT Rapport PT	100	0,1–9999	
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0y1	3PTy2PT
	Nuvarande ledningsmetod CT-läge Ledningsmetod flytande	0	0y1	3CTy2CT
	Primär spänningsdisplay U Enhet Visa av de primärspänning	0	0y1	KVyV
	Märk aktuellt primärvärde Dvs1 Primärt värde på courant nominell	300A	0,04–9999	
	Motormärkt starttid De Starttid	5s	0–9999	

	motorstyrka			
	Startfördröjning Startfördröjning Startfördröjning	0,1 s	0y1	
	Resebreddning Utlösningspuls Utvidgning av utlösare	0,3s	0y1	
Överströmssektion 3l>>> Överström av en golv	Reträtt efter överström E.3l>>> Driftsättning; Överströmsklassning en våning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Starta ett inställt värde 3l>>>.S Bestämt värde av början på en etapp	30A	0,04–75	
	Starta en fördröjning 3l>>>.Ts Startfördröjning en våning	0s	0–60	
	Kör ett inställt värde 3l>>>.R Fast gångvärde en våning	15A	0,04–75	
	Kör en fördröjning 3l>>>.Tr Gångförsening en våning	0s	0–60	
	Överström i andra steget E.3l>>> Omkomprimering av två golv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överström två våningar	Överström andra steginställning 3l>>>	2A	0,04–75	

	Fast värde på två golv			
	Överström andra stegs fördröjning 3l>>.T Tvåstegs fördröjning	2s	0-60	
Inverterad tidsöverström Inver.Time l> Överström kl omvänd tid	Omvänd tidsgräns överströmsutkast Inver.Time l> Driftsättning; Ganska av överström i tiden omvänd	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inverterad tid startström l>.Inv Startström i omvänd tid	6A	0,04-75	
	invers tidskoefficient l>.Inv.K tidsfaktor omvänd tid	0,1 s	0-100	
	Typ av omvänd tidskurva l>.Inv.X Typ av tidskurva omvänd	0	0-2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSnitt; mycket; extrem
överbelastning Överbelastning tilläggsavgift	Överbelastning överlämnande El>Lo Driftsättning; Överbelastningsbetyg	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överbelastningsläge NO>Lo.M Överbelastningsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överbelastningsinställning l>Lo Värde fast av tilläggsavgift	6,5A	0,04-75	

	<p>Överbelastningsfördröjning</p> <p>I>Lo.T</p> <p>Överbelastningsfördröjning</p>	1s	0-999	
<p>Starten tar för lång tid</p> <p>StartOutTime</p> <p>För lång uppstart</p>	<p>Starta överlämnande av timeout</p> <p>E.SoutT</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Tyst för länge</p> <p>börja</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Starta timeout-inställning</p> <p>Sout.T.I</p> <p>Fast värde för mycket</p> <p>lång start</p>	1,125	0,04-100	
<p>Stallskydd</p> <p>Stall Trip</p> <p>Skydd mot</p> <p>bortfallet</p>	<p>Jam skydd överlämnande</p> <p>E. Stall</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Skyddskvalitet</p> <p>mot att hoppa av</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Läst rotorströminställning</p> <p>Stall.I</p> <p>Bestämt värde av</p> <p>stoppstöm</p>	6,5A	0,04-75	
	<p>Stallskyddsfördröjning</p> <p>Stall.T</p> <p>Fördröjningsskydd</p> <p>mot att hoppa av</p>	5s	0-60	
<p>Termisk överbelastningskydd</p> <p>Överhetning</p> <p>Skydd mot</p> <p>överbelastningar</p> <p>termisk</p>	<p>Termisk överbelastning</p> <p>E. Överhetning</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Frihet från överbelastning</p> <p>termisk</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Alarmprocent</p> <p>Heat.AI.P</p> <p>Alarmprocent</p>	70 %	0-100	
	<p>Reseprocent</p> <p>Heat.Tr.P</p>	100 %	0-200	

	Procentsats av deklination			
	Uppvärmningstidskonstant HeatPro.K tidskonstanten på uppvärmning	15 min	0-100	
	Värmeavledningstidskonstant HeatEmi.K Tidskonstant på termisk avledning	30 minuter	0-300	
	Starta om överhettningssparvärdet HeatRe Värde av nedstängning termisk av starta om	50 %	0-100	
	Fel fasskyddsöverlämnande E.Ph.Se. Driftsättning; Skyddskvalitet mot felen av fas	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Fasfelsskydd Förskjuten fas Skydd Skydd mot felen av fas	Hög inställning för nätspänning LiV.HSet. Högt fast värde på linjespänning	120V	0-200	
	Låg inställning för nätspänning LiV.LSet. Fast värde minskade linjespänning	70V	0-200	
	Positiv sekvensspänningförhållande U1-förhållande Spänningsförhållande på positiv sekvens	30 %	0-100	
	Negativ sekvensspänningförhållande	50 %	0-100	

	U2-förhållande Spänningsförhållande på negativ sekvens			
	Fasfelsskyddsfördröjning Ph.Se.T Skyddsfördröjning mot felen av fas	0s	0-100	
Spänningsobalansskydd Obalans spänning Skydd mot obalanser Av spänning	Utkastning av spänningsobalans E.Unb.V Driftsättning; Ganska av obalanser av spänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Spänningsobalans Unb.VR Obalans av spänning	20 %	0-100	
	Spänningsobalansvärde Unb.V Värde av obalans av spänning	1V	0-200	
	spänningsobalans fördröjning Unb.VT Hämma av obalans av spänning	0,03s	0-100	
Aktuellt obalansskydd Obalans ström Skydd Skydd mot obalanser nuvarande	Aktuell obalans utkastning E.Unb.I Driftsättning; Ganska av obalanser av flytande	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Aktuell obalans	30 %	0-100	

	Unb.IR Obalans av flytande			
	Aktuell obalansfördröjning Unb.IT Hämma av obalanser av flytande	0,03s	0–100	
Nollsekvens överströmssektion IO1 >>> Överström homopolär av en golv	I01 kapitulera E.I01 >>> Driftsättning; Enplanslägenhet I01	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I01 ett fast värde I01 >>> Fast värde på ett golv I01	10A	0,04–75	
	I01 en försening I01 >>>.T Ett stegs fördröjning I01	5s	0–60	
Nollsekvens överström steg två IO1 >> Överström nollsekvens av två golv	I01 Andra avsnittet Överlämnande E.I01 >> Driftsättning; Lägenhet i två plan I01	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I01 tvåstegsläge E.I01 >>.M Tvåstegsläge I01	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	I01 andra stegsinställning I01 >> Fast värde på två våning I01	9A	0,04–75	
	I01 andra stegs fördröjning I01 >>.T Tvåstegs fördröjning	10s	0–60	

	I01			
<p>Nollsekvens inverterad tidsöverström</p> <p>Inver. Time I01></p> <p>Överström kl</p> <p>omvänd tid</p> <p>homopolär</p>	<p>I01 Överlämnande mot tidsgräns</p> <p>E.I01.Inv</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska av 0</p> <p>överström i tiden</p> <p>omvänd homopolär</p> <p>I01</p>		0j1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I01 omvänt startvärde för tidsgräns</p> <p>I01.Inv</p> <p>startvärde kl</p> <p>tid omvänd</p> <p>homopolaire I01</p>	6A	0,04–75	
	<p>I01 inverterad tidskoefficient</p> <p>I01.Inv.K</p> <p>Brevbärare har tid</p> <p>omvänd homopolär</p> <p>I01</p>	0,1 s	0–100	
	<p>I01 omvänd tidskurva</p> <p>I01.Inv.X</p> <p>Kurva har tid</p> <p>omvänd homopolär</p> <p>I01</p>	0	0–2	<p>Allmänt; mycket; extremt</p> <p>S1;S2;S3</p> <p>GENOMSnitt; mycket;</p> <p>extrem</p>
<p>Negativ sekvens överströmssektion</p> <p>I2 >>></p> <p>Överström</p> <p>baksidan av ett steg</p>	<p>Överlämnande av negativ sekvenssektion</p> <p>E.I2 >>></p> <p>Driftsättning;</p> <p>Överströmsklassning</p> <p>baksidan av ett steg</p>	0	0j1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Negativ sekvens av ett fast värde</p> <p>I2 >>></p> <p>Bestämt värde av</p> <p>omvänd överström</p> <p>en våning</p>	10A	0,04–75	
	<p>negativ sekvensfördröjning</p> <p>I2>>>.T</p>	5s	0–60	

	Hämma av omvänd överström en våning			
Negativ sekvens överström steg 2 I2 >> Överström invers av sekund golv	Negativ sekvens tvåstegs kapitulation E.I2 >> Driftsättning; Överströmsklassning invers av sekund golv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Negativ sekvens tvåstegs metod E.I2 >>.M Överströmsläge invers av sekund golv	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Negativ sekvens tvåstegs fast värde I2 >> Bestämt värde av omvänd överström andra våningen	9A	0,04–75	
	Negativ tvåstegsfördröjning I2 >>.T Hämma av omvänd överström andra våningen	10s	0–999	
Omvänt tidskydd för negativ sekvens I2.Inv.Tr Skydd i tid omvänd sekvens negativ	Negativ sekvens omvänd tidsbegränsning E.I2>Inv Driftsättning; Omvänd tid avslutas negativ sekvens	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	negativ sekvens invers tidsström I2>Inv Aktuell i tid omvänd sekvens negativ	6A	0,04–75	
	negativ sekvens invers tidskoefficient	0,1 s	0–100	

	I2>Inv.K Brevbärare i tid omvänd sekvens negativ			
	negativ sekvens invers tidskurva I2>Inv.X Kurva <small>har</small> tid omvänd sekvens negativ	0	0-2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSnitt; mycket; extrem
Lågspänningsskydd Under spänning Skyddsbas spänning	Lågspänningsskydd kastar ut E.LVP Driftsättning; Skyddskvalitet basspänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Lågspänningsmetod E.LVP.M Lågspänningsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	lägspänningsinställning U.LVP Fast basvärde spänning	70V	0-200	
	lägspänningsfördröjning LVP.T Basfördröjning spänning	5s	0-60	
	ingen flödesläsning E.LVP.IB Driftsättning; Ingen blockerande kvalitet flytande	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inget aktuellt värde I ett Fast värde utan	0,2A	0,04-75	

	flytande			
	PT-frånkopplingspörr E.PT.B Driftsättning; Låskvalitet frånkoppling från PT	1	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överförmönde är tillåtet i ledpositionen E.CCB On.B Driftsättning; Kvaliteten på kompositionen auktoriserad	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Utkastning av lågspänningströskel E.LVThr. Driftsättning; Lågtröskelkvalitet spänning	1	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överspänningsskydd Överspänning Skydd av lyft	Överspänningsskydd kastar ut E.OVP Driftsättning; Boosterkapacitet	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överspänningssläge E.OVP.M Boost-läge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överspänningsskyddsinställning U.OVP Värde fast av skydd av lyft	120V	0-200	
	Överspänningsskyddsfördröjning OVP.T Skyddsfördröjning lyft	5s	0-60	
Nollsekvens överspänningsskydd U0 Överspänning	Nollsekvens överspänningssvängning E.U0.OVP	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja

Skydd mot ökar homopolärer	Driftsättning; Tyst mot ökar homopolärer			Driftsättning; Ganska
	<small>Notisekvens överspanningsmetod</small> E.U0.OVP.M Överspanningsläge homopolärer	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	<small>Notisekvens överspanningsinställning</small> U0.OVP Bestämt värde av ökar homopolärer	20V	0-200	
	<small>Notisekvens överspanningsfördröjning</small> U0.OVP.T Överspanningsfördröjning homopolärer	5s	0-60	
PT fränkopplingslarm PT BreakAla. Larm fränkoppling från PT	<small>PT fränkoppling larm överlämnande</small> E.PtBr.A Driftsättning; Larmkvalitet fränkoppling från PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>PT fränkoppling larm fördröjning</small> PtBr.T Larmfördröjning fränkoppling från PT	10s	0-999	
	<small>Ingen tryckinställning</small> U.Ingen Fast värde utan tryck	15V	0-200	
	<small>PT fränkoppling negativ sekvensspänning</small> U2.Pt Invers spänning på PT fränkoppling	35V	0-200	
Styrfelalarm Styrfellarm och avsluta		0	0y1	avsluta; investera

<p>CtrlErrorAla. Fellarm kontrollera</p>	<p>E.C.B.A Driftsättning; Ganska larm kontrollfel</p>			<p>Nej Ja Driftsättning; Ganska</p>
	<p>Styrfelslarmfördröjning CB.AT Hämma larm kontrollfel</p>	<p>10s</p>	<p>0-999</p>	
<p>Lägsida nollsekvens överströmssektion IO2 >>> Överström homopolär sida en våning ner</p>	<p>I02 kapitulera E.I02 >>> Driftsättning; Enplanslägenhet I02</p>	<p>0</p>	<p>0y1</p>	<p>avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska</p>
	<p>I02 ett fast värde I02 >>> Fast värde för en steg I02</p>	<p>10A</p>	<p>0,04-75</p>	
	<p>I02 en försening I02 >>>.T Ett stegs fördröjning I02</p>	<p>5s</p>	<p>0-60</p>	
<p>Lägsida nollsekvens överström steg 2 IO2 >> Överström homopolär sida två våningars botten</p>	<p>I02 Andra avsnittet Överlämnande E.I02 >> Driftsättning; Lägenhet i två plan I02</p>	<p>0</p>	<p>0y1</p>	<p>avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska</p>
	<p>I02 tvåstegsläge E.I02 >>.M Tvåstegsläge I02</p>	<p>0</p>	<p>0y1</p>	<p>Larm; resa larm; utlösare</p>
	<p>I02 andrastegsinställning I02 >> Fast värde på två steg I02</p>	<p>9A</p>	<p>0,04-75</p>	
	<p>I02 andra stegs fördröjning I02 >>.T Tvåstegs fördröjning I02</p>	<p>10s</p>	<p>0-60</p>	

Låg nollsekvens invers tidsöverström Inver.Time I02> Svag överström kl omvänd tid homopolär	I02 Överlämnande mot tidsgräns E.I02.Inv Driftsättning; Ganska <small>har</small> tid omvänd I02	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I02 omvänt startvärde för tidsgräns I02.Inv Startvärde kl omvänd tid I02	6A	0,04–75	
	I02 invers tidskoefficient I02.Inv.K Brevbärare <small>har</small> tid omvänd I02	0,1 s	0–100	
	I02 omvänd tidskurva I02.Inv.X Kurva <small>har</small> tid omvänd I02	0	0–2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSnitt; mycket; extrem
Icke-power 1 skydd Icke-elektrisk1 skydd Skydd av värde nr elektrisk 1	Icke-el 1 överlämnande E.Icke-el1 Driftsättning; Kvalitet av värde nr elektrisk 1	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Icke-elektricitet 1 metod E.Non-el1.M Värde nr elektrisk 1	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Icke-batteri 1 fördröjning Icke-el1.T Värdefördröjning nr elektrisk 1	2s	0–60	
Icke-elektricitet 2 skydd Icke-elektrisk2 skydd Skydd av värde nr	Icke-elektricitet 2 överlämnande E.Icke-el2 Driftsättning; Kvalitet av värde nr elektrisk 2	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska

elektrisk 2	Icke-elektricitet 2 metod E.Non-el2.M Värde nr elektrisk 2	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Icke-batteri 2 fördröjning Icke-el2.T Värdefördröjning nr elektrisk 2	2s	0-999	
FC matchade överströmsblockering Fungera FC Block Funktion av blockering av överström med FC	FC läs överlämnande E.FCBlock Driftsättning; Lag av Verrou FC	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	FC-blockerande aktuell inställning FCB.I Värde fast av FC-låsström	10A	0,04-75	
	FC blockeringsfördröjning FCB.T FC Lock Gaze	5s	0-60	
Andra övertonsblockering Andra övertonen blockera Blockerar andra harmonisk	Andra harmoniska läsning och tillbakadragande E.US Driftsättning; Blockerande släpp de andra harmonisk	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Andra övertonsdriftsinställning SHB.I Värde fast av andra operationen harmonisk	15 %	0-100	
	Andra övertonslutinställning SHB.IS Värde fast av stängning	10 %	0-100	

	omkopplare av andra övertonen			
	ökningens varaktighet Inrush.CT Varaktighet av ökningen i flytande	5s	0-999	
	Fördrivning för vären som inte lagrar energi Spendera. Försening avlastad fjäder	0s	0-999	
	Effektbrytarens drifttid Cir.Br.T Tid av fungerar av strömbrytare	0,3s	0-999	
	Överavkastningsfaktor Överskott av RC prestationsfaktor överskott	0,95	0,001-2	
	Avkastningskoefficient för minderåriga Under RC Avkastningsfaktor på brist	1,05	0,001-2	
	IO deltar i 2CT-beräkning IO P 2CT IO deltar i beräkning av 2CT	0	0y1	<p>Skydds CT från olika transformationsförhållanden;</p> <p>Skydd CT samma omvandlingsförhållande</p> <p>CT DR;CT SR</p> <p>Skydda CT med annorlunda rapporterar av omvandling ; skydda CT med samma Rapportera av omvandling</p>

Underhållsstatus låst Över haul-lockout Låsning tillståndet av Jag inspektion	Underhållsinsynskommunikation överlämnas			
	EMBC Driftsättning; Ganska av Kommunikation av nedstängning av revision	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inspektion och låsning av utgång APA Driftsättning; Avsluta kvalitet nedstängning av underhåll	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska

AM5-C dukningsbord				
AM5-C Inställningsvärde				
Fast värdetabell för AM5-C				
skyddat namn	Konstant värde namn	standardvärde	omfattning	Anmärkning
Skyddsfunktion	Värdenamn	Värde	Räckvidd	Lägga märke till
Skyddsnamn	Namn med fast värde	handla om standard	Omfattning	Lade märke till
	CT-förhållande CT Rapport CT	10	0,1–9999	
	PT-förhållande PT Rapport PT	100	0,1–9999	
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0y1	3PTy2PT
	Nuvarande ledningsmetod CT-läge Ledningsmetod	0	0y1	3CTy2CT

	flytande			
	Primär spänningsdisplay U Enhet Visa av de primärspänning	0	0y1	KVvV
	Resebreddning Utlösningpuls Utvidgning av resa	0,3s	0y1	
Överströmssektion 3l>>> Överström av en golv	Reträtt efter överström E.3l>>> Driftsättning; Överströmsklassning en våning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Inställningsvärde för överströmssektion 3l>>> Bestämt värde av överström av en golv	10A	0,04–75	
	Överströmsfördröjning 3l>>>.T En vånings försening	0s	0–60	
Andra etappen av överström 3l>> Överström av två golv	Överström i andra steget E.3l>> Driftsättning; Lägenhet i två plan	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Överström andra stegsinställning 3l>> Fast värde på två golv	7,5A	0,04–75	
	Överström andra stegs fördröjning 3l>>.T Tvåstegs fördröjning	1s	0–60	
Inverterad tidsöverström Inver.Time l>	Omvänd tidsgräns överströmsutkast NO>.Inv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja

Överström i tiden omvänd	Driftsättning; Ganska av överström i tiden omvänd			Genomförande service; Quiteé
	Inverterad tid startström I>.Inv Startström kl omvänd tid	6A	0,04–75	
	invers tidskoefficient I>.Inv.K tidsfaktor omvänd tid	0,1 s	0–100	
	Typ av omvänd tidskurva I>.Inv.X Typ av tidskurva omvänd	0	0–2	Allmänt; mycket; extrem S1;S2;S3 GENOMSnitt; mycket; extrem
Obalanserat strömskydd Obalans ström Skydd mot obalanserade strömmar	Obalanserad strömkastning och utgång E.Unb.I Driftsättning; Tystnad av strömmar obalanserad	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Obalanserad ströminställning Unb.I Bestämt värde av obalanserad ström	10A	0,04–75	
	Obalanserad strömfördröjning Unb.IT Aktuell försening obalans	1s	0–60	
Nollsekvens överströmssektion DETTA >>> Överström homopolär av ett stadium	IO en period av kapitulation E.IO>>> Driftsättning; En våning beläggning IO	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	IO ett fast värde IO>>>	10A	0,04–75	

	Fast värde på ett golv I0			
	I0 en försening I0>>.T fördröjning av ett steg I0	5s	0-60	
Nollsekvens överström steg två I0 >> Överström nollsekvens av två golv	I0 andra steget kapitulation E.I0>> Driftsättning; Tvåvåningslägenhet I0	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	I0 tvåstegsläge E.I0>>.M Tvåstegsläge I0	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	I0 andra stegsinställning I0 >> Fast värde på två våning I0	9A	0,04-75	
	I0 andra stegs fördröjning I0>>.T två våningar försening I0	10s	0-60	
Lågspänningsskydd Under spänning Skyddsbas spänning	Lågspänningsskydd kastar ut E.LVP Driftsättning; Skyddskvalitet basspänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Lågspänningsmetod E.LVP.M Lågspänningsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	lågspänningsinställning U.LVP Fast basvärde spänning	70V	0-200	

	<p>lågspänningsfördröjning</p> <p>LVP.T</p> <p>Basfördröjning</p> <p>spänning</p>	5s	0-60	
	<p>ingen flödeslåsning</p> <p>E.LVP.IB</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ingen blockerande kvalitet</p> <p>flytande</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Genomförande</p> <p>service; Quiteé</p>
	<p>Inget aktuellt värde</p> <p>I ett</p> <p>Fast värde utan</p> <p>flytande</p>	0,2A	0,04-75	
	<p>PT-frånkopplingsspärr</p> <p>E.PT.B</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Låskvalitet</p> <p>frånkoppling från PT</p>	1	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Genomförande</p> <p>service; Quiteé</p>
	<p>Överlämnande är tillåtet i ledpositionen</p> <p>E.CCB On.B</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Kvaliteten på kompositionen</p> <p>auktorerad</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Genomförande</p> <p>service; Quiteé</p>
	<p>Utkastning av lågspänningströskel</p> <p>E.LVThr.</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Lågtröskelkvalitet</p> <p>spänning</p>	1	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Genomförande</p> <p>service; Quiteé</p>
<p>Överspänningskydd</p> <p>Överspänning</p> <p>Skydd av</p> <p>lyft</p>	<p>Överspänningskydd kastar ut</p> <p>E.OVP</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Boosterkapacitet</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Genomförande</p> <p>service; Quiteé</p>
	<p>Överspänningsläge</p> <p>E.OVP.M</p> <p>Boost-läge</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p>

				utfösare
	Överspänningsskyddsinställning U.OVP Värde fast av 120V skydd av lyft		0-200	
	Överspänningsskyddsfördröjning OVP.T Skyddsfördröjning lyft	10s	0-60	
Obalanserat spänningsskydd Obalans spänning Skydd Spänningsskydd obalanserad	Obalanserad spänningssätgång E.Unb.V Driftsättning; Spänningvärde obalanserad	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Obalanserad spänningssinställning Unb.V Bestämt värde av obalanserad spänning	50V	0-200	
	Obalanserad spänningfördröjning Unb.VT Spänningfördröjning obalanserad	10s	0-60	
Nollsekvens överspänningsskydd U0 Överspänning Skydd Skydd mot ökar homopolärer	Nollsekvens överspänningssätgång E.U0.OVP Driftsättning; Överspänningvärde homopolär	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Nollsekvens överspänningssätmetod E.U0.OVP.M Överspänningssläge homopolär	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utfösare
	Nollsekvensspänningsskälla U0 Källa Resurs av	0	0y1	Extern nollsekvensspänning; Självgenererad nollsekvensspänning U0;3U0

	nollsekvens överspänning			Spänning homopolär extern; spänning homopolär självgenererad
	<small>Nollsekvens överspänningsinställning</small> U0.OVP Bestämt värde av nollsekvens överspänning	110V	0–200	
	<small>Nollsekvens överspänningsfördröjning</small> U0.OVP.T Överspänningsfördröjning homopolär	10s	0–60	
PT fränkopplingslarm PT BreakAla. Koppla bort larmet du PT	<small>PT fränkoppling larm överlämnande</small> E.PtBr.A Driftsättning; Larmkvalitet fränkoppling från PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	<small>PT fränkoppling larm fördröjning</small> PtBr.T larmfördröjning fränkoppling från PT	10s	0–999	
	<small>PT fränkoppling negativ sekvensspänning</small> U2.Pt Invers spänning på PT fränkoppling	35V	0–200	
	<small>Ingen tryckinställning</small> U.Ingen Fast värde utan tryck	15V	0–200	
Kontrollfällarm CtrErrorAla. Fellarm kontrollera	Kontrollfel larm och reträtt E.C.B.A Driftsättning; Ganska larm	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé

	kontrollfel			
	Styrfelslarmfördröjning CB.AT hämna larm kontrollfel	10s	0-999	
Icke-power 1 skydd Icke-elektrisk1 skydd Värdeskydd icke-elektrisk 1	Icke-el 1 överlämnande E.Icke-el1 Driftsättning; Kvalitet av värde nr elektrisk 1	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Icke-elektricitet 1 metod E.Non-el1.M Värdeläge nr elektrisk 1	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Icke-batteri 1 fördröjning Icke-el1.T Värdefördröjning nr elektrisk 1	2s	0-60	
Icke-elektricitet 2 skydd Icke-elektrisk2 skydd Värdeskydd icke-elektrisk 2	Icke-elektricitet 2 överlämnande E.Icke-el2 Driftsättning; Kvalitet av värde nr elektrisk 2	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
	Icke-elektricitet 2 metod E.Non-el2.M Värdeläge nr elektrisk 2	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Icke-batteri 2 fördröjning Icke-el2.T Värdefördröjning nr elektrisk 2	2s	0-60	
Icke-elektricitet 3 skydd Icke-elektrisk2 skydd Värdeskydd	Icke-elektricitet 3 överlämnande E. Var-el3 Driftsättning; Kvalitet av värde nr	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé

icke-elektrisk 3	elektrisk 3			
	Icke-el 3 sätt E.Non-el3.M Värdeläge nr elektrisk 3	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Icke-batteri 3 fördröjning Där-el3.T Värdefördröjning nr elektrisk 3	2s	0-999	
	FC lås överlämnande E.FCBlock Driftsättning; Lag av Verrou FC	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Genomförande service; Quiteé
Överströmsblockerande funktion med FC FC Block Blockeringsfunktion överström med FC	FC-blockerande aktuell inställning FCB.I Fast strömvärde FC lås	10A	0,04-75	
	FC blockeringsfördröjning FCB.T FC Lock Gaze	5s	0-60	
Andra övertonsblockering Andra övertonsblocket Blockerar den andra harmonisk	Andra harmoniska läsning och tillbakadragande E.US Driftsättning; Blockerande släpp de andra harmonisk	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Andra övertonsdriftsinställning SHB.I Värde fast av andra operationen harmonisk	15 %	0-100	
	Andra övertons slutinställning SHB.IS Bestämt värde av stängning	10 %	0-100	

	omkopplare av andra övertonen			
	ökningens varaktighet Inrush.CT Varaktighet av ökningen i flytande	5s	0-999	
	Fördröjning för våren som inte lagrar energi Spendera. Försening avlastad fjäder	0s	0-999	
	Effektbrytarens drifttid Cir.Br.T Tid av fungerar av strömbrytare	0,3s	0-999	
	I0 deltar i 2CT-beräkning I0 P 2CT I0 deltar i beräkning av 2CT	0	0y1	Skydda CT från olika transformatorförhållanden; Skydd CT samma omvandlingsförhållande CT DR;CT SR Skydd CT med olika rapporterar av omvandling ; Skydd CT med samma Rapportera av omvandling
	Överavkastningsfaktor Överskott av RC prestationsfaktor överskott	0,95	0,001-2	
	Avkastningskoefficient för minderåriga Under RC Avkastningsfaktor på brist	1,05	0,001-2	

<p>Underhållsstatus låst</p> <p>Över haul-lockout</p> <p>Statens lås</p> <p>av inspektionen</p>	<p>Underhållslåsningkommunikation överlämnas</p> <p>EMBC</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska av</p> <p>kommunikation av</p> <p>nedstängning av</p> <p>revision</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Inspektion och låsning av utgång</p> <p>APA</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Avsluta kvalitet</p> <p>nedstängning av</p> <p>underhåll</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>

AM5-B dukningsbord				
AM5-B Inställningsvärde				
AM5-B tabell fast värde				
skyddat namn	Konstant värde namn	standardvärde	omfattning	Anmärkning
Skyddsfunktion	Värdenamn	Standard	Räckvidd	Lägga märke till
Skyddsnamn	Namn med fast värde	handla om standard	Omfattning	Lade märke till
	<p>Engångsläge för grafvisning</p> <p>Pri.Sys.</p> <p>Bildvisning av</p> <p>första gången</p>	2	0-4	<p>Läge 0-läge 4</p> <p>Läge0y4</p> <p>spår 0 - spår 4</p>
	<p>Primär spänningsdisplay</p> <p>U Enhet</p> <p>Spänningsdisplay</p> <p>första gången</p>	0	0y1	KVvV
	<p>PT-förhållande</p> <p>PT</p> <p>Rapport PT</p>	100	0,1-9999	
	CT-förhållande	10	0,1-9999	

	CT Rapport CT			
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0y1	3PTy2PT
	Nuvarande ledningsmetod CT-läge Ledningsmetod flytande	0	0y1	3CTy2CT
	Resebreddning Utlösningsspuls Utvidgning av utlösare	0,3s	0y1	
	1QF plats 1QF på Position 1QF	8	1-16	
	2QF plats 2QF på Position 2QF	9	1-16	
Förberedelse av inkommande linje/busslänk BUS slipsskydd och standby-ström automatisk strömbrytare Stand-by ligne deltagare/anslutning av mor	<small>Förbered dig på att bestäma den inkommande linjespänningen</small> E.In.VC Spänning av linje inkommande att döma	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Förberedelse för investering och bedömning av inkommande linje</small> E.In.IC Flytande av linje inkommande att döma	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Investeringförberedande metod</small> Spa.läge Läge stand-by	0	0-4	Avsluta, förbereda investeringar i etapper; Förberedelse för inkommande linje; adaptiv <small>Förbered dig för investeringar. Ökade åtgärder för investeringar utöver</small> OFF;Bus.S;Incomi of.S;Självanpassa. S;Joint Cut.S Quiteé;

				Stand-by par golv; Stand-by ligne inkommande; Står fast vid adaptiv; Stand-by skärning gemensam
	<small>Inkommande linje 1 för investering</small> E.1-In.Spa. Stand-by linje starter 1	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Inkommande linje 2 för investering</small> E.2-In.Spa. Stand-by linje starter 2	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>4 inkommande linjespänningar för förberedelse</small> 4U.S 4 inkommande linjekanal står fast vid	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<small>Indikeringsstampa för öppning och stängning</small> På OFF.I Föreningen för synska öppning Och av stängning	0	0-2	<small>Sektionsskåp, inkommande linje 1 skåp; Inkommande linje 2 skåp</small> Samlingsskena;1-Inkom g;2-Inkommande Armoire segmenterad; N1 skåp för linjerna förrätter; N2 skåp för linjerna förrätter
	<small>Inkommande linje 1 strömkälla</small> I1 Källa Nuvarande källa	0	0-2	Kanal 4; Kanal 5; Pass Väg 1 CH4;CH5;CHI

	inkommande rad 1			bana 4; sätt 5; körfält 1
	Inkommande linje 2 strömkälla I2 Källa Nuvarande källa inkommande rad 2	1	0-2	Kanal 4; Kanal 5; Pass Väg 1 CH4;CH5;CHI bana 4; sätt 5; körfält 1
	Nollflödeskälla I0 Källa nollströmkälla	0	0-3	Egenproducerad, extern kanal 2; Extern kanal 4; extern anslutning Väg 5 Egenproducerat; CH2;CH4;CH5 Egenproducerad, ansluta sätt extern N2; för att ansluta spår extern N4; har ansluta sätt extern 5
	Spänningsfri inställning för inkommande linje In.U.None Rad fast värde kommer in utan tryck	10V	0-200	
	Samlingsskena spänningsfri inställning BUNone Rad fast värde mor utan tryck	10V	0-200	
	Den inkommande ledningen har en spänningsställning In.Vo.St.V Rad fast värde kommer in med tryck	20V	0-200	
	Samlingsskenan har en spänningsställning B.Vo.St.V Rad fast värde mor	20V	0-200	

	med tryck			
	<small>Inkommande linje 1 ingen flödesinställning</small> I1.Inga Rad fast värde inkommande 1 utan ström	0,1A	0,04–100	
	<small>Inkommande linje 2 ingen flödesinställning</small> I2.Inga Rad fast värde inkommande 2 utan ström	0,1A	0,04–100	
	<small>Segmenterad laddningsfördröjning</small> B.Cha.D Lastfördröjning med golv	15 s	0–60	
	<small>Laddningsfördröjning för inkommande linje 1</small> 1-ICD Laddningsfördröjning inkommande rad 1	15 s	0–60	
	<small>Laddningsfördröjning för inkommande linje 2</small> 2-ICD Laddningsfördröjning inkommande rad 2	15 s	0–60	
	<small>Hoppa in på linje 1 försening</small> 1-In.TD Hämma av linje inkommande utlöst 1	2s	0–60	
	<small>Hoppa in på linje 2 försening</small> 2-In.TD Hämma av linje inkommande utlöst 2	2s	0–60	
	<small>Hopp buss försening</small> Bus.TD Anslutningsfördröjning mor	2s	0–60	
	<small>Kombinerad linje 1 fördröjning</small> 1-In.CD	2s	0–60	

	Hämma av linje kommer in den 1			
	Kombinerad linje 2 fördröjning 2-in.CD Hämma av linje inkommande förlovad 2	2s	0-60	
	Kombinerad bussförsening Bus.CD Anslutningsfördröjning mamma förlovad	2s	0-60	
	Inget aktuellt värde I ett Värde fast utan flytande	0,1A	0,04-100	
	Ingen tryckinställning U.Ingen Värde fast utan tryck	10V	0-200	
Överströmssektion 3l>>>	Reträtt efter överström E.3l>>> Driftsättning; Ganska överström av en golv	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överström av en golv	Inställningsvärde för överströmssektion 3l>>> Fast värde på ett golv	10A	0,04-75	
	Överströmsfördröjning 3l>>>.T En vånings försening	0s	0-60	
Andra etappen av överström 3l>>	Överström i andra steget E.3l>> Driftsättning; Ganska tvåvånings	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Överström av två golv	Överström andra steginställning 3l>>	7,5A	0,04-75	

	Fast värde på två våningar			
	Överström andra stegs fördröjning 3l>>.T Tvåstegs fördröjning	2s	0-60	
Tre stadier av överström 3l> Överström tre våningar	Trestegs kapitulation på grund av överström E.3l> Driftsättning; Ganska av	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Trestegs överströmsmetod 3l>.M Trestegsläge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överström trestegsinställning 3l> Fast värde på tre golv	7A	0,04-75	
	Överström trestegsfördröjning 3l>.T Tre våningars försening	2s	0-60	
Inverterad tidsöverström Inver.Time l> Överström i tiden omvänd	Omvänd tidsgräns överströmsutkast NO>.Inv Driftsättning; Ganska överström i tiden omvänd	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inverterad tid startström l>.Inv Startström kl omvänd tid	6A	0,04-75	
	invers tidskoefficient l>.Inv.K tid till tid faktor omvänd	0,1 s	0-100	
	Typ av omvänd tidskurva l>.Inv.X Typ av tidskurva	0	0-2	Allmänt; mycket; extremt S1;S2;S3 GENOMSNIITT; mycket;

	omvänd			extrem
<p>Överström efter acceleration</p> <p>PostAccelerating > överström acceleration tillbaka</p>	<p>Överströmsutkast efter acceleration</p> <p>NEJ>P</p> <p>Driftsättning; Ganska av överström acceleration bak</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning; Ganska</p>
	<p>Överströmsinställning efter acceleration</p> <p>I>P</p> <p>Värde fast av överström Efter acceleration</p>	6,5A	0,04-75	
	<p>Överströmsfördröjning efter acceleration</p> <p>I>PT</p> <p>överströmsfördröjning acceleration bak</p>	1s	0-60	
<p>Överlämnande av laddningsskydd</p> <p>Bussladdningsskydd Bussavgift Skydd Laddningsskydd moderlinje</p>	<p>EBC.</p> <p>Driftsättning; Ganska laddningsskydd moderlinje</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning; Ganska</p>
	<p>Laddningsskydd nuvarande inställning</p> <p>B.Cha.</p> <p>Värde fast av laddningsskydd moderlinje</p>	5A	0-100	
	<p>Laddningstid</p> <p>Cha.Ac.T</p> <p>Skyddstid moderlinjebelastning</p>	3s	0-60	
	<p>Laddningsskyddsfördröjning</p> <p>B.Cha.T</p> <p>Fördröjningsskydd moderlinjebelastning</p>	5s	0-60	
<p>Kontrollfällarm Kontrollfel</p>	<p>Kontrollfel larm och reträtt</p> <p>E.C.B.A</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p>

Larm Fellarm kontrollera	Driftsättning; Ganska fellarm kontrollera			Driftsättning; Ganska
	Styrfelslarmfördröjning CB.AT fellarm fördröjning kontrollera	10s	0-999	
PT fränkopplingslarm PT-uppehåll Larm fränkoppling från PT	PT fränkoppling larm överlämnande E.PtBr.A Driftsättning; Ganska fränkopplingslarm du PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	PT fränkoppling larm fördröjning PtBr.T Larmfördröjning fränkoppling från PT	5s	0-999	
Nollsekvenssektion I0>>> Sekvens noll av ett golv	I0 en period av kapitulation E.I0>>> Driftsättning; Ganska av ett steg I0	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I0 ett fast värde I0>>> Fast värde på ett golv I0	10A	0,04-75	
	I0 en försening I0>>>T Fördröjning av ett steg I0	5s	0-60	
Nollsekvens två sektion I0 >> Noll sekvens av två våningar	I0 andra steget kapitulation E.I0>> Driftsättning; Ganska tvåstegs I0	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	I0 tvåstegsläge E.I0>>M Tvåstegsläge I0	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare

	<p>I0 andra steginställning</p> <p>I0 >></p> <p>Fast värde på två</p> <p>steg I0</p>	9A	0,04–75	
	<p>I0 andra stegs fördröjning</p> <p>I0>>T</p> <p>Tvästegsfördröjning I0</p>	10s	0–60	
<p>nollsekvens inners tid</p> <p>Inver.Time I0></p> <p>Sekvens noll till</p> <p>omvänd tid</p>	<p>I0 omvänd tidsgräns överlämnande</p> <p>E.I01.Inv</p> <p>Driftsättning; Ganska</p> <p>omvänd tid I0</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I0 omvänt startvärde för tidsgräns</p> <p>I01.Inv</p> <p>Startvärde kl</p> <p>omvänd tid I0</p>	6A	0,04–75	
	<p>I0 inners tidskoefficient</p> <p>I01.Inv.K</p> <p>Brevbärare i tid</p> <p>omvänd I0</p>	0,1 s	0–100	
	<p>I0 omvänd tidskurva</p> <p>I01.Inv.X</p> <p>Inverterad tidskurva</p> <p>I0</p>	0	0–2	<p>Allmänt; mycket; extremt</p> <p>S1;S2;S3</p> <p>GENOMSnitt; mycket;</p> <p>extrem</p>
<p>Acceleration efter nollsekvens</p> <p>PostAcceleratingI0></p> <p>Acceleration efter</p> <p>homopolär</p>	<p>Accelerera överlämnandet efter I0</p> <p>E.I0>P</p> <p>Driftsättning; Ganska</p> <p>acceleration</p> <p>bakre I0</p>	0	0y1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>I0 efteraccelerationsläge</p> <p>E.I0>PM</p> <p>Accelerationsläge _</p> <p>bakre I0</p>	0	0y1	<p>Larm; resa</p> <p>Larm; resa</p> <p>larm;</p> <p>utlösare</p>
	<p>I0 efteraccelerationsinställning</p> <p>I0>P</p> <p>Värde fast</p>	1A	0,04–75	

	acceleration bakre IO			
	IO fördröjning efter acceleration IO>PT hämna d' acceleration bak IO	0s	0-60	
	Spärrförberedelse återgår automatiskt till T BI.SRT	30-talet	0-999	

AM5-U1 inställningsbord AM5-U1 Inställningsvärde AM5-U1 justeringsbord				
skyddat namn	Konstant värde namn	standardvärde	omfattning	Anmärkning
Skyddsfunktion	Värdenamn	Värderingar	Räckvidd	Lägga märke till
Skyddsnamn	Värdenamn	handla om standard	Omfattning	Lade märke till
	PT-förhållande PT Rapport PT	100	0,1-9999	
	Spänningsledningsmetod PT-läge Ledningsmetod spänning	0	0y1	3PTy2PT
	Primär spänningsdisplay U Enhet Visa av de primärspänning	0	0y1	KV;V
Lågspänningslarm Underspänningslarm	Lågspänningslarmöverlåtelse EUUn.A Driftsättning; Ganska larm basspänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Larminställning för låg spänning U.A	50V	0-200	

	Fast larmvärde basspänning			
	Lågspänningslarmfördröjning U.Un.AT Hämna larm basspänning	5s	0-999	
	PT-frånkopplings spärr U.Un.AT Driftsättning; Ganska låsa frånkoppling från PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Ingen tryckinställning U.Ingen Fast värde utan tryck	15V	0-200	
	Utkastning av lågspänningströskel E.LVThr. Driftsättning; Lågtröskelkvalitet spänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
Nollsekvens överspänningslarm U0 Överspänningslarm Överspänningslarm homopolär	Nollsekvens överspänningslarmets reträtt EOU0 Driftsättning; Larmkvalitet överspänning homopolär	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Nollsekvens överspänningslarminställning O.U0 Larmvärde på överspänning homopolär	110V	0-200	
	Nollsekvens överspänningslarmfördröjning O.U0.T Överspänningsfördröjning homopolär	10s	0-999	

Överspänningslarm Överspänningslarm Överspänningslarm	Överspänningslarmets reträtt E.OVP.A Driftsättning; Larmkvalitet överspänning	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inställning av överspänningslarm OVP.A Fast larmvärde av överspänning	110V	0-200	
	Överspänningslarmfördröjning OVP.AT Larmfördröjning överspänning	10s	0-999	
PT fränkopplingslarm PT BreakAla. Koppla bort larmet du PT	PT fränkoppling larm överlämnande E.PtBr.A Driftsättning; Larmkvalitet fränkoppling från PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	PT fränkoppling negativ sekvensspänning U2.Pt Larmspänning PT fränkoppling	35V	0-200	
	PT fränkoppling larm fördröjning PtBr.T Larmfördröjning fränkoppling från PT	10s	0-999	
Egenproducerat nollsekvens överspänningslarm 3U0 Överspänningslarm Överspänningslarm homopolär egentillverkade	3U0 larm överlämnas EO3U0.A Driftsättning; 3U0 larmkvalitet	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	3U0 larminställning O.3U0.A Fast larmvärde 3U0	110V	0-200	
	3U0 larmfördröjning	10s	0-999	

	O.3U0.AT 3UO larmfördröjning			
Underhållsstatus låst Över haul-lockout Statens lås av inspektionen	Underhållslarmskommunikation överlämnas EMBC Driftsättning; Ganska av kommunikation av nedstängning av revision	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska

AM5-DB inställningstabell				
AM5-DB Inställningsvärde				
AM5-DB array fast värde				
skyddat namn Skydd Fungera Skyddsnamn	Konstant värde namn Värdenamn Namn med fast värde	standardvärde Standard Värde handla om standard	omfattning Räckvidd Omfattning	Anmärkning Lägga märke till Lade märke till
	Engångsläge för grafvisning Pri.Sys. Bildvisning av första gången	2	0-4	Läge 0-läge 4 Läge0y4 spår 0 - spår 4
	Primär spänningsdisplay U Enhet Spänningsdisplay första gången	1	0y1	KVjv
	PT-förhållande PT Rapport PT	1	0,1-999	
	CT-förhållande CT Rapport CT	10	0,1-999	
	Resebreddning Utlösningsspul	0,15 s	0y1	

	Utvidgning av utlösare			
	1QF plats 1QF på Position 1QF	8	1-16	
	2QF plats 2QF på Position 2QF	9	1-16	
<p>Förberedelse av inkommande linje/busslänk</p> <p>BUS slipsskydd och standby-ström automatisk strömbrytare Linje deltagare/anslutning n av mamma stand-by</p>	<p>Föbered dig på att bedöma den inkommande linjespänningen</p> <p>E.In.VC Spänning av linje inkommande att döma</p>	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<p>Föbered dig för investeringar och utslag i stapper</p> <p>E.BusSp.T</p>	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<p>Inkommande linje 1 för investering</p> <p>E.1-In.Spa. Stand-by linje starter 1</p>	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<p>Inkommande linje 2 för investering</p> <p>E.2-In.Spa. Stand-by linje starter 2</p>	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	<p>Spänningsfri inställning för inkommande linje</p> <p>LossVol. Rad fast värde kommer in utan tryck</p>	50V	0-999.999	
	<p>Samlingskennens spänningsfri inställning</p> <p>LossB.Vol. Fast värde på moderförbindelse utan tryck</p>	50V	0-999.999	
	<p>Den inkommande ledningen har en spänningsinställning</p> <p>Vol.St.V</p>	50V	0-999.999	

	Rad fast värde kommer in med tryck			
	<small>Samlingskranen har en spänningsställning</small> Vol.St.BV Fast värde på mamma förbindelse med tryck	50V	0-999.999	
	<small>Inkommande linje 1 ingen flödesinställning</small> 1-InLo.C. Rad fast värde inkommande 1 utan ström	0,1A	0-90	
	<small>Inkommande linje 2 ingen flödesinställning</small> 2-InLo.C. Rad fast värde inkommande 2 utan ström	0,1A	0-90	
	<small>Segmenterad laddningsfördröjning</small> B.Cha.D Lastfördröjning med golv	15 s	0-99	
	<small>Segmenterad laddning återgår till T</small> B.Cha.RD Ladda T tillbaka genom golv	10s	0-99	
	<small>Laddningsfördröjning för inkommande linje 1</small> 1-ICD Linjeladdningsfördröjning starter 1	15 s	0-99	
	<small>Inkommande linje 1-laddning återgår till T</small> 1-ICRD Ladda T retur inkommande rad 1	10s	0-99	
	<small>Laddningsfördröjning för inkommande linje 2</small> 2-ICD Linjeladdningsfördröjning starter 2	15 s	0-99	

	<p>Inkommande linje 2-laddning återgår till T</p> <p>2-ICRD</p> <p>Ladda T retur</p> <p>inkommande rad 2</p>	10s	0-99	
	<p>Hoppa in på linje 1 försening</p> <p>1-In.TD</p> <p>Inkommande linjefördröjning</p> <p>utlöst 1</p>	2s	0-99	
	<p>Hoppa in på linje 2 försening</p> <p>2-In.TD</p> <p>Inkommande linjefördröjning</p> <p>utlöst 2</p>	2s	0-99	
	<p>Hopp buss försening</p> <p>Bus.TD</p> <p>Anslutningsfördröjning _</p> <p>mor</p>	2s	0-99	
	<p>Kombinerad linje 1 fördröjning</p> <p>1-In.CD</p> <p>Hämma av linje</p> <p>kommer in den 1</p>	2s	0-99	
	<p>Kombinerad linje 2 fördröjning</p> <p>2-in.CD</p> <p>Hämma av linje</p> <p>inkommande förlovad 2</p>	2s	0-99	
	<p>Kombinerad bussförsening</p> <p>Bus.CD</p> <p>Anslutningsfördröjning</p> <p>mamma förlovad</p>	2s	0-99	
<p>Överströmssektion</p> <p>3l>>></p> <p>Överström av en</p> <p>golv</p>	<p>Reträtt efter överström</p> <p>E.3l>>></p> <p>Driftsättning; Ganska</p> <p>överström av en</p> <p>golv</p>	0	0j1	<p>avsluta; investera</p> <p>Nej Ja</p> <p>Driftsättning;</p> <p>Ganska</p>
	<p>Inställningsvärde för överströmssektion</p> <p>3l>>></p>	6A	0-90	

	Värde fast av enstegs överström			
	Överströmsfördröjning 3l>>.T En vånings försening	0s	0-99	
Andra etappen av överström 3l>> Överström två våningar	Överström i andra steget E.3l>> Driftsättning; Ganska tvåvånings	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överström andra steginställning 3l>> Fast värde på två våningar	5A	0-90	
	Överström andra stegs fördröjning 3l>>.T Tvåstegs fördröjning	2s	0-99	
Överström efter acceleration PostAcceleratingl> överström acceleration tillbaka	Överströmsutkast efter acceleration NEJ>P Driftsättning; Ganska av överström acceleration bak	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överströmsinställning efter acceleration l>P Värde fast av överström acceleration bak	4A	0-90	
	Överströmsfördröjning efter acceleration l>PT överströmsfördröjning acceleration bak	1s	0-99	
Larm för urkoppling av styrslinga Kontrollfel Larm Larm frånkoppling från styrkrets	Styrkrets frånkoppling och reträtt E.CB. Driftsättning; Ganska styrkrets	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Fördröjning för urkoppling av styrslinga CB.T	5s	0-99	

	kretsfördröjning kontrollera			
PT fränkopplingslarm PT-uppehåll Larm fränkoppling från PT	Samlingskerna PT kopplas ur och dras tillbaka EBPtBr Driftsättning; Ganska linjeavstängning PT mamma	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Inkommande linje PT kopplas ur och dras tillbaka EIPtBr Driftsättning; Ganska linjeavstängning inkommande PT	0	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	PT fränkopplingsfördröjning PtBr.T Fränkopplingsfördröjning PT linje	5s	0-99	
Överspänningsskydd Överspänning Skydd Skydd av lyft	Överspänningsskydd kastar ut E.OVP Driftsättning; Ganska lyft	1	0y1	avsluta; investera Nej Ja Driftsättning; Ganska
	Överspänningsläge E.OVP.M Boost-läge	0	0y1	Larm; resa Larm; resa larm; utlösare
	Överspänningsskyddsinställning U.OVP Värde fast av överspänningsskydd	270V	0-999.999	
	Överspänningsskyddsfördröjning OVP.T Fördröjningsskydd lyft	0s	0-60	

Bilaga B Lista över enhetshändelser

Tillhör B Event Record

Bilaga B Lista över enhetshändelseloggar

AM händelseloggning AM Event Record AM Händelselogg				
händelsekod Händelse koda Koda min födelsedag ent	event namn Event namn Event namn	parameternamn Parameternamn Parameternamn	Parametervärde Parlament r värden Värdet av parameter	Parameterenhet Parameter enhet Enhet av miljö
0	Överströmsskydd 3I>>> en våning	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
1	Överströmsskydd 3I>> tvåvånings	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
2	Överströmsskydd 3I> tre våningar	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett	flyttalnummer Flyta	A

		Fasström B	namn flytande	
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
3	Överströmsskydd vid uppstart 3I>>>.S Enstegsskydd mot startöverström	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
4	Överströmsskydd under drift 3I>>>.R Skydd av en våning mot driftöverströmmar	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
5	A Omvänd tid överströmsskydd Ia> InverseT. Överströmsskydd fas A med motsatt tid	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic	flyttalnummer Flyta	A

		Fasström C	namn flytande	
6	B omvänd tid överströmsskydd Ib>InverseT. Överströmsskydd fas B med motsatt tid	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
7	C omvänd tid överströmsskydd Ic>InverseT. Överströmsskydd fas C motsatt tid	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
8	I01 överströmssektion I01 >>> Överström av ett steg I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
9	I01 överström steg två I01 >> Tvåstegs överström I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
10	I02 överströmssektion I02 >>>	I02	flyttalnummer Flyta	A

	Överström av ett steg I02		namn flytande	
11	I02 överström steg två I02 >> Tvåstegs överström I02	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
12	I01 omvänd tidsgräns I01> InversT. Omvänd tidsgräns I01	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
13	I02 omvänd tidsgräns I02> InversT. Omvänd tidsgräns I02	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
14	Överströmsskydd efter acceleration I>PT Överströmsskydd acceleration bak	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
15	Återstängning Stäng igen förreglande återstänga	—	—	
16	Lågfrekvent belastningsavlastning UnderFr. lågfrekvent belastningsminskning	frekvens Frekvens Frekvens	flyttalnummer Flyta namn flytande	Hz
17	Manuell stängning Manuell Stäng Manuell inkoppling	—	—	

18	Manuell öppning Manual Trip Manuell avtryckare	—	—	
19	Överbelastningsresa OverLoadTrip överbelastningsutlösare	Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
20	Överströmsskydd i negativ sekvens I2 >>> Omvänt överströmsskydd en våning	negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
21	Omvänt tidskydd för negativ sekvens I2> InversT Tidsskydd för omvänd sekvens negativ	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
22	Termisk överbelastningsresa Överhettning.T Termisk överbelastningsresa	Reseprocent Reseprocent Procent av deklination	flyttalnummer Flyta namn flytande	%
		Maximal fasström I den Maximal fasström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		positiv sekvensström I1 Likström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
23	Stallskydd Stall Trip Stallskydd	Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A

24	Skydd för lång starttid StartOutTime Skydd mot för lång uppstart	Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
25	Lågspänningsskydd LVP.T Skyddsbassspänning	Maximal fasström I den Spänning de fas maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
26	Under spänningsskydd LVP.T Underspänningsskydd	UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
27	Överspänningsskydd OVP.T Överspänningsskydd	UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
28	Nollsekvens överspänningsskydd/egentillverkat nollföljds överspänningsskydd U0.OVP/3U0.OVP Skydd mot överspänning nollsekvens/självgenererat skydd mot nollsekvensöverspänningar	Nollsekvensspänning U0 Spänningshomopolär	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
29	Obalanserat spänningsskydd Unb.VT Obalanserat spänningsskydd	ObalanseradU Unb.V Obalans U	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
30	Obalanserat strömskydd Unb.IT	ObalansI Unb.I	flyttalnummer Flyta	A

	Obalanserat strömskydd Obalans I Antal		flytande	
31	Tung gasresa SevereGas.T Déclenchement de gaz lord	---	--	
32	Tryckavlastningsutlösning Pre.Re.T Släpp avtryckaren tryck över	---	--	
33	temperatur tripp HighTemp.T Överhettningresa	---	--	
34	Icke-el 1 tripp/mätgrind 1 tripp Icke-el1.T/Me.do1.T Obelast 1 resa / Mesurage porte 1 dclenchement icke-	---	--	
35	elektricitet 2 tripp/doseringsdörr 2 tripp Icke-el2.T/Me.do2.T Utfösare 2 utan belastning / Mesurage porte 2 förberedelse för avvecklingssektion	---	--	
36	kombinerad busskoppling BSCB Anslutning av stand-by mamma étage	---	--	
37	segmenterad skotthopplinje 1 BST1 Inkommande linje utlöst 1 standby par étage	---	--	
38	segmenterad skotthopplinje 2 BST2 Inkommande linje utlöst 2 stand-by par étage 2	---	--	
39	backup 1 hoppa in på rad 1 2S.1T.1-In. Inkommande linje 1 till 2 standby 1 upprörd	---	--	
40	2 backup 1 kombineras till rad 2 2S.1C.2-In. Ligne entrante à 2 stand-by 1 combiné 1 standby	---	--	
41	2 hoppa in i rad 2 1S.2T.2-In. Inkommande linje 2 till 1 standby 2 upprörd	---	--	
42	1 backup 2 kombinerad linje 1	---	--	

	1S.2C.1-In. Inkommande linje kombinerad 1 till 1 standby 2 engagerad			
43	<small>Sektionsåterintegrering och inkommande linje 1</small> BRC1 Inkommande linje påslagen retur 1 av étage	—	—	
44	<small>segmenterad återintegreringslinje 2</small> BRC2 Inkommande linje påslagen retur 2 av etage	—	—	
45	<small>segmenterad returhopp busslänk</small> BRTB Moderanslutningen utlöstes tillbaka par étage 2	—	—	
46	backup 1 returlinje 1 2S.1R.C.1 Ligne entrante 1 à 2 stand-by 1 retour 2	—	—	
47	standby 1 returhopp in i linje 2 2S.1R.T.2 Inkommande linje 2 till 2 stand-by 1 retur	—	—	
48	<small>1 Backup 2 Återintegrering och inkommande linje 2</small> 1S.2R.C.2 Ligne entrante 2 à 1 stand-by 2 retour 1 standby	—	—	
49	2 retur hoppa in i linje 1 1S.2R.T.1 Inkommande linje 1 till 1 standby 2 återvänder	—	—	
50	FC blockering FC Block FC lås	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
51	<small>Transformatordörren öppnades av misstag och snubblade</small> Dörr ÖppenT Transformatordörr öppnade av misstag och upprörd	—	—	

52	Fjärrkontroll stängning Fjärrstäng Enclenchement par télécommande	—	—	
53	Fjärrkontrollöppning RemoteTrip Dekompressionsskydd	—	—	
54	LVP.T Skydd mot förlust av tryck låg	Maximal linjespänning Ett Maximal linjespänning	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
55	oljenivå tripp Låg olja.T Låg oljeres	—	—	
56	Hög oljenivå trip Hög olja.T Triggning på hög nivå olja	—	—	
57	Överströmsskydd för omvänd tid I>InversT. Överströmsskydd i omvänd tid	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
58	I01 överström steg tre I01> Trestegs överström I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
59	I01 överström efter acceleration I01>PT backaccelerationsöverström I01 _	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
60	Hög temperatur skydd trip OverTemp.T Déclenchement de protection haute	—	—	

	temperatur lätt			
61	gasskydd trip LightGasT Lätt gasskyddsutlösning 2 y 1 yyy	---	--	
62	2S.1T.B. Moderanslutningen utlöstes vid 2 beredskap 1 déclenchée 2 beredskap	---	--	
63	1 återgång till föräldraförbundet 2S.1R.CB Utlöst moderanslutning stand-by 2 retour 1	---	--	
64	dieselmotor redo att hoppa in i linje 1 Den.ST1 Grupputlöst inkommande linje 1 stand-by dieselgenerator	---	--	
65	Dieselmotor redo att hoppa in i linje 2 Den.ST2 Utlöste inkommande grupprad 2 stand-by dieselgenerator	---	--	
66	Dieselmotor redo att kombineras med busskoppling Die.SCB Generatormoderanslutning diesel stand-by	---	--	
67	dieselmotor stand-by dieselmotor Die.SCB Grupp dieselgeneratorset électrogène diesel stand-by icke-	---	--	
68	elektricitet 3 trip Där-el3.T Icke-elektrisk utlösning 3	---	--	
69	Icke-el 4 resa Icke-el4.T Declenchement stand-by 1 Reserv 1 trip Spare1.T	---	--	
70	Declenchement standby 1 Reserv 2 trip Spare2.T	---	--	
71	Standby-utlösning 2	---	--	
73	Backup 3 resa Spare3.T	---	--	

	Declenchement stand-by 3			
74	isoleringssskåp Iso.Cab.T Kontinuerlig utlösning av skåpet isolering	—	—	
75	Systemresonansutlösning Sys.Res.T Déclenchement de résonance du systemet	—	—	
76	Högrekvent utlösning OFTA Högrekvent trigging	frekvens Frekvens Frekvens	flyttalnummer Flyta namn flytande	Hz
77	Termostattfelutlösning Th.Fa.T Utlösande av fel termostat	—	—	
78	Egentillverkat 310 skydd första steg utlösning 310 >>> Egentillverkat skyddsutlösning av ett 310-steg	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		310	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
79	Egentillverkat 310 skydd andrastegets utlösning 310 >> 310 tvåstegs självproduktskyddsutlösning	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström	flyttalnummer Flyta namn	A

		C	flytande	
		310	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
80	Överbelastningslarm OverLoadAla. Överbelastningsvarning	Maximal fasström OverLoadAla. Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
81	ÿ Kvinna PT fränkopplingslarm (AM5, AM4-U) I Bus PT BreakAla. PT fränkopplingslarm moderanslutning 1ÿAM5ÿAM4-Uÿ	UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		negativ följdspänning U2 Spänning omvänd	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
82	Kontrollfällarm CtrErrorAla. Kontrollfällarm	—	—	
83	Negativ sekvens överström steg två larm I2>>.A Omvänd överströmslarm andra våningen	negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Maximal fasström I den Maximal fasström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
84	Termiskt överbelastningslarm Överhettning.A Termiskt överbelastningslarm	Alarmprocent Alarmprocent Pourcentage d'alarme	flyttalnummer Flyta namn flytande	%
		Maximal fasström I den Fasström	flyttalnummer Flyta namn	A

		maximal	flytande	
		positiv sekvensström I1 Likström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
85	ÿ Lågspänningslarm för kvinnor (AM5\AM4-U1) I Bus LVP.A Moder anslutning lågspänningslarm I (AM5\AM4-U1)	Maximal linjespänning Ett Linjespänning maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
86	ÿBuss överspänningslarm (AM5\AM4-U1) I Bus OVP.A Anslutning överspänningslarm _ mère I (AM5\AM4-U1) I buss	Maximal linjespänning Ett Maximal linjespänning	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
87	nollsekvens överspänningslarm (AM5\AM4-U1) I Bus U0.OVP.A Nollsekvens överspänningslarm anslutning de mère I (AM5\AM4-U1) ljusgaslarm	Nollsekvensspänning U0 Spänningshomopolär	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
88	LightGasA Alarm de gaz léger	---	--	
89	Högtemperaturlarm OverTemp.A Larm hög temperatur utan batteri 2	---	--	
90	larm Icke-el2.A Alarm de non électrique 2	---	--	
91	icke-batteri 3 larm Icke-el3.A Alarm de non électrique 3-	---	--	
92	stegs laddning klar BusCharge Accomplissement de charge par	---	--	
93	étage Inkommande linje 1 Laddning klar 1-In.Charge Accomplissement de charge de ligne mellan 1	---	--	
94	Inkommande linje 2 Laddning klar 2-In.Charge Accomplissement de charge de ligne	---	--	

	mellan 2			
95	<p>ÿ mammas egenproducerade nollsekvens överspänningslarm (AM5\AM4-U1)</p> <p>I Buss 3U0.OVP.A</p> <p>Alarm de surtension homopolaire d' auto-production mère I (AM5\AM4-U1) ÿ moder</p>	<p>Nollsekvensspänning</p> <p>U0</p> <p>Spänningshomopolär</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
96	<p>lågspänningslarm (AM5\AM4-U2)</p> <p>II Buss LVP.A</p> <p>Moder Lågspänningslarm II</p> <p>ÿAM5\AM4-U2ÿ</p>	<p>Maximal linjespänning</p> <p>Ett</p> <p>Linjespänning</p> <p>maximal</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
97	<p>ÿ buss nollsekvens överspänningslarm (AM5\AM4-U2)</p> <p>II Buss U0.OVP.A</p> <p>Mother II nollsekvens överspänningslarm</p> <p>ÿ AM5\AM4-U2ÿ</p>	<p>Nollsekvensspänning</p> <p>U0</p> <p>Spänningshomopolär</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
98	<p>ÿKvinna PT fränkopplingslarm (AM5\AM4-U2)</p> <p>II Buss PT BreakAla.</p> <p>PT fränkopplingslarm</p> <p>moderanslutning llÿAM5ÿAM4-Uÿ</p>	<p>UAB2</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
		<p>BC2</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
		<p>UCA2</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
		<p>negativ följdspänning</p> <p>U2</p> <p>Spänning omvänd</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
99	<p>ÿ buss överspänningslarm (AM5\AM4-U2)</p> <p>II Buss OVP.A</p> <p>Mother Surge Alarm II</p> <p>(AM5\AM4-U2) ÿ</p>	<p>Maximal linjespänning</p> <p>Ett</p> <p>Maximal linjespänning</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
100	<p>mammas egenproducerade nollsekvens överspänningslarm (AM5\AM4-U2)</p> <p>II Buss 3U0.OVP.A</p> <p>Nollsekvens överspänningslarm</p> <p>auto-production mère II (AM5\AM4-U2)</p>	<p>Egentillverkad 3U0</p> <p>3U0</p> <p>Bilproduktion</p> <p>3U0</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	I
101	<p>Motorprepareringsbyggelinje</p> <p>1,2 MST1,2</p> <p>Utlöst ingångslinje 1,2</p> <p>moteur stand-by motor</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	
102	<p>stand-by switch motor</p> <p>MSCM</p> <p>Stand-by motor kombinationsmotor</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	

103	Överströms trestegslarm 3I>.A Tre överströmslarm golv	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
104	I01 överströmssektionslarm I01 >>>.A Enstegs överströmslarm I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
105	I01 överström steg två larm I01 >>.A Tvåstegs överströmslarm I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
106	I01 överströms trestegslarm I01>.A Trestegs överströmslarm I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
107	I01 inverttid överströmslarm I01> InverseT.A Inverterat tid överströmslarm I01	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
108	I01 bakaccelerationslarm I01>PA Bakre accelerationslarm I01	I01	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
109	I02 överströmslarm I02>.A Överströmslarm I02	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
110	I02 inverttid överströmslarm I02> InverseT.A Överströmslarm i tid invers 102	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s

		I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
111	Negativ sekvens överströmssektionslarm I2>>>.A Omvänd överströmslarm golv	negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
112	Övertemperaturskyddslarm HighTemp.A Skyddslarm mot överhettad	—	—	
113	Skyddslarm för tung gas SevereGas.A Gasskyddslarm tung	—	—	
114	Larm för förlust av tryck LVP.A Tryckförlustlarm	Maximal linjespänning Ett Maximal linjespänning	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
115	I02 överströmssektionslarm I02 >>>.A Enstegs överströmslarm I02	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
116	I02 överström steg två larm I02 >>.A Tvåstegs överströmslarm I02	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
117	Larm för öppen dörr DoorOpenA Alarm d'ouverture de porte inkommande	—	—	
118	linje PT frånkopplad I.PtBr.A Coupure de ligne entrente PT icke-batteri	—	—	
119	1 larm Icke-el1.A Inget ellarm 1	—	—	
120	Icke-batteri 4 larm Icke-el4.A Inget ellarm 4	—	—	

121	Återstängande laddning klar ladda OK Debitering slutförande av återställning	—	—	
122	Standby 1 larm Reservdel1.A Alarm de standby 1 standby 2	—	—	
123	larm Spare2.A Alarm de stand-by 2 stand-by	—	—	
124	3 larm Spare3.A Standby-larm 3 nätladdningar	—	—	
125	Mark.Charge Charge d'électricité urbaine nät backup	—	—	
126	generator Mark.STD Elektrisk reservmotor urban utlösande	—	—	
127	Nätströmförsörjningsledning 1 Mark.SC1 Ingångslinje kopplad 1 stand-by d'électricité urbaine	—	—	
128	Nätströmförsörjningsledning 2 Mark.SC2 Ingångsledning kopplad 2 standby för el i städer	—	—	
129	Omvänd effektskydd R.P.T Omvänt skydd kraft	Aktiv makt	flyttalnummer Flyta namn flytande	kW
		Aktiv makt Aktiv makt	effektfaktor Effektfaktor Faktor av kraft	flyttalnummer Flyta namn flytande
130	Tryckavlastningslarm Pre.Re.A Alarm de libération depression generator	—	—	
131	backup 1 laddning Al.S.1.Charge Charge de moteur stand-by 1 generator	—	—	
132	standby 2 laddning Al.S.2.Charge	—	—	

	Charge de moteur stand-by 2 dieselmotor			
133	standby 1 hopp 1QF Die.S.1T.1QF Déclenchement 1QF de groupe électrogène diesel stand-by 1 Dieselmotor	—	--	
134	standby 1 in 4QF Die.S.1C.4QF Enclenchment 4QF de groupe électrogène diesel stand-by 1 Dieselmotor	—	--	
135	standby 2 Jump 2QF Die.S.2T.2QF Déclenchement 2QF de groupe électrogène diesel stand-by 2 Dieselmotor	—	--	
136	stand-by 2 i 4QF Die.S.2C.4QF Enclenchment 4QF de groupe électrogène diesel stand-by 2 termostat	—	--	
137	fellarm Th.Fa.A Termostatlarm Sekundärt överspänningslarm	—	--	
138	(icke-elektricitet) Se.OVP.A Sekundärt överspänningslarm (ej elektrisk)	—	--	
139	Obalanserad ström 310 skyddslarm Unb.310.A Obalanserad strömskyddslarm 310	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		310	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
150	D11 förskjutning DI1 D11 Bitvariabel	—	--	

151	D12 förskjutning D12 Bitvariabel D12	—	--	
152	D13 displacement D13 Bitvariabel D13	—	--	
153	D14 displacement D14 Bitvariabel D14	—	--	
154	D15 displacement D15 Bitvariabel D15	—	--	
155	D16 displacement D16 Bitvariabel D16	—	--	
156	D17 displacement D17 Bitvariabel D17	—	--	
157	D18 slagvolym D18 Bitvariabel D18	—	--	
158	D19 displacement D19 Bitvariabel D19	—	--	
159	D110 displacement D110 Bitvariabel D110	—	--	
160	D111 displacement D111 Bitvariabel D111	—	--	
161	D112 displacement D112 Bitvariabel D112	—	--	
162	D113 displacement D113 Bitvariabel D113	—	--	
163	D114 displacement D114 Bitvariabel D114	—	--	
164	D115 slagvolym D115 Bitvariabel D115	—	--	
165	D116 slagvolym D116	—	--	

	Bitvariabel DI16			
166	DI17 slagvolym DI17 Bitvariabel DI17	---	--	
167	DI18 slagvolym DI18 Bitvariabel DI18	---	--	
168	DI19 slagvolym DI19 Bitvariabel DI19	---	--	
169	DI20 displacement DI20 Bitvariabel DI20	---	--	
170	Positioneringsändring efter stängning Position efter stängningsset Positionera variabel bit efter Engagemang	---	--	
171	Stäng lägesövervakning förskjutning CCB på set Övervakning av variabel bit efter Engagemang	---	--	
172	Bitövervakningsförskjutning CCB Off set Variabel övervakningsbit decilage anti-	---	--	
173	hopp övervakning förändring Antipumpningsset Övervakning av variabel bit motutlösande	---	--	
174	Ström på enheten Enhet på ström Engagemang av utrustning	---	--	
179	PT fränkopplad PT-uppehåll Coupure de PT 3	---	--	
180	backup 1 laddning 3S.1 Laddning Laddning 1 i standby 3 3	---	--	
181	standby 2 laddning 3S.2 Laddning Change 2 de standby 3 A	---	--	
182	fasdifferensspänningsutlösning UdA.T	Ett fasskillnadstryck Lären	flyttalnummer Flyta	I

	Fas A differenströcksutlösning	Tryck differentiell de fas A	namn flytande	
183	<small>Fas B differentialspänningsutlösning</small> UdB.T Fas B differentialtrycksutlösning	B fassdifferenströck UdB Tryck differentiell de fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
184	<small>C-fasdifferensspänningsutlösning</small> UdC.T Fas C differentialtrycksutlösning	C fasskillnadstryck UdC Tryck differentiell från fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
185	<small>Förbered dig på att investera och återställ sedan 1# kombinerat med 3QF</small> SR1#.C.3QF Standby-restaurering av 1 3QF handenhet	---	--	
186	No-Vol.R.Charge Ingen belastningsåterställning spänning	---	--	
187	Inget tryck, 2 hopp, 4 hopp No-Vol.R.2.T.4 Spänning för handenhet 2 är inte utlöst 4	---	--	
188	Inget tryckkomplex 2 i 2 No-Vol.R.2.C.2 Ingen ström till handenhet 2 påslagen 2	---	--	
189	Inget tryck, 1 hopp, 4 hopp No-Vol.R.1.T.4 Spänning för handenhet 1 är inte utlöst 4	---	--	
190	Inget tryck, 1 på 1 No-Vol.R.1.C.1 Ingen ström till handenhet 1 påslagen 1	---	--	
191	<small>Inget tryckkomplex 1 kombinerat med 3</small> No-Vol.R.1.C.3 Ingen ström till handenhet 1 påslagen 3	---	--	
192	Fjärrknapp stängs Fjärrknapp stängs Fjärrknappskoppling	---	--	

193	Fjärrknappsöppning Fjärrknappsutlösning Fjärrknappsutlösare	—	--	
194	Nödstopp och öppning Nödresa Déclenchement brådskanie 2	—	--	
195	förberedd 1 Hechaifa 2S.1C.The. Groupe électrogène diesel stand- by 2 1 2 stand-by 1 back	—	--	
196	to jump dieselmotor 2S.1R.T.Die. Isolationsövervakningslarm	—	--	
197		—	--	
198	Insul.Monit.A Isolationsövervakningslarm	—	--	
199	Isolationsövervakningsresa Insul.Monit.T Övervakning trigger isolering	—	--	
200	No-Vol.Charge Charge de non tension No-Vol.Charge Charge	—	--	
201	de non tension 2 Icke-Vol.T.2 Spänningsfri utlösning 2	—	--	
202	Ingen tryckte 1 No-Vol.C.1 Spänningsfri omkoppling 1	—	--	
203	Reserv inkommande linjebackup 1 för laddning Sp.In.S1 Laddning Charge de ligne entrente standby 1 Stand-by	—	--	
204	inkommande linje standby 2 Charge Sp.In.S2 Charge de ligne entrente standby 2	—	--	
205	Standby inkommande linje standby 1 Hoppa i linje 1 Sp.In.S1 .T.1 Ligne entrante déclenché 1 ligne	—	--	
206	entrante standby 1 standby 1 standby	—	--	

	Sp.In.S1.C.Sp. Standby 1 de ligne entrante standby 1 standby			
207	inkommande linje standby 2 hoppa i rad 2 Sp.In.S2.T.2 ligne entrante déclenché 2 ligne deltagare standby 2 stand-up	—	—	
208	inkommande linje standby- av 2 kombinerade stand-by Sp.In. S2.C.Sp Stand-by 1 de ligne entrante	—	—	
209	standby 2 No-Vol.T.1,2 Ligne entrante déclenché 1,2 sans spänning	—	—	
210	<small>Det finns ingen presspassande honkoppling</small> Icke-Vol.CB moderanslutningen inkopplad utan spänning	—	—	
211	<small>Det finns ingen presspassad extra</small> <small>inkommande linje No-Vol.C.Sp.In.</small> Inkommande linje beredskap utan spänning på	—	—	
212	Underflödeslarm LIP.A Underströmslarm	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
213	<small>Inkopplingsutlösning för spänningsobalans</small> Unb.V.DI.T Utlösande av engagemang av déséquilibre de spänningssktionens	—	—	
214	förberedelselinje 3 BSC3 Ligne entrante enclenchée stand-by par étage 3 sektion förberedelse	—	—	
215	linje 4	—	—	

	BSC4 Ligne entrante enclenchée stand-by par étage 4 inkommande			
216	linje 1 reverse power 1-In.RP.T inkommande linje omvänd effekt 1	—	--	
217	2 backup 1 reträttlinje 1 handkärta 2S.1T.1-I.Hand. Chariot de ligne entrante 1 de standby 2 och quittée 1 2 standby 1	—	--	
218	återvända till linje 1 handkärta 2S.1R.C.1-I.Hand. Chariot de ligne entrante 1 standby 2 et retour 1 lågsida	—	--	
219	nätverk dörrlarm Låg SDA Alarm de porte latérale basse låg sida	—	--	
220	mesh gate trip Olycka Utlösningssignal för låg sidodörr	—	--	
221	allmän olyckssignal Olyckssignal Signal totalt d'olycksspänning	—	--	
222	obalansutlösning Unb.VT Obalans trigger spänning	—	--	
223	Utlösning av fasssekvensskydd Ph.Se.T Bryt ph.T	—	--	
224	Utlösning av skydd mot fasfel y̅y PT y̅y	—	--	
225	Jag PT Invest. Driftsättning av envånings PT y̅y PT y̅y	—	--	
226	II PT Invest. Driftsättning av tvåstegs PT	—	--	
227	PT oavgjort	—	--	

	PT Juxtaposition Parallell PT			
228	Huvudströmavbrottslarm nr 1 nr 2 Huvudförsörjningsavbrott.A Alarm de coupure d'alimentation principal n° 1 et n° 2 Remote Juxtaposition	—	—	
229	Parallell fjärrkontroll	—	—	
230	Avveckling av fjärrkontroll Fjärrdelning Befrielse från att vara parallell	—	—	
231	Bussladdningsskydd B.Cha.T Huvudlastskydd	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
232	CT sekundär överspänningsutlösning CT Se.OVP.T Överspänningsutlösning kl sekundär CT	—	—	
233	CT sekundärt överspänningslarm CT Se.OVP.A Sekundärt överspänningslarm från CT	—	—	
234	Isolerad handkärta hoppning Iso.Handcart.T Kontinuerlig utlösningåtgärd vagn isolerad	—	—	
235	Standby tillåten Permission de standby Tillåten C.signal Signal	—	—	
236	d'autorisation d' engagemang	—	—	
237	Dieselmotor redo att hoppa busskoppling			

	Den.STB moderanslutningen inkopplad generator stand-by diesel			
238	Förbered att starta dieselgeneratorsignal S.Sta.Die.Sig. Dieselgeneratorsignal _ står fast vid			
239	Larm för hög oljenivå Hög olja.A Alarm de niveau d'huile élevé Ingen			
240	tryckhopp busskoppling Icke-volym TB moderanslutningen inkopplad utan spänning			
241	Negativ sekvens överströms andra stegs utföring I2 >> Överströmsresa baksidan av andra steget	negativ sekvensström I2 Omvänd ström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Maximal fasström I den Fasström maximal	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
242	Differential total startflagga Differential total startflagga Total Startup Note differentiell åtgärd	—	—	
243	Differentiellt snabbbrottskydd Omedelbar skillnad Skydd mot differentialverkan snabba brott	åtgärdstid Handlingstid Handlingens varaktighet	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		Ett fasskillnadsflöde IdA Flytande differential av fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasskillnadsflöde IdB Flytande differential av fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C fasskillnadsflöde IdC Flytande	flyttalnummer Flyta namn	A

		differential av fas C	flytande	
		En fasbromsning IrA Fasbromsning A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B-fasbromsning IrB Fasbromsning B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasbromsning IrC Fasbromsning C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		åtgärds Handlingstid Handlingens varaktighet	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		Ett fasskillnadsflöde IdA Flytande differential av fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasskillnadsflöde IdB Flytande differential av fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C fasskillnadsflöde IdC Flytande differential av fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		En fasbromsning IrA Fasbromsning A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B-fasbromsning IrB Fasbromsning B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasbromsning IrC Fasbromsning	flyttalnummer Flyta namn	A
244	Förhållandedifferentialskydd Differentialskydd med förhållande återhållande Skydd för differentialverkansförhållande			

		C	flytande	
245	Differentialströmsöverskridande Differensströmsspill	Ett fasskillnadsflöde IdA Flytande differential av fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasskillnadsflöde IdB Flytande differential av fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C fasskillnadsflöde IdC Flytande differential av fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
246	Överströmsskydd i positiv sekvens I1 >>> Överströmsskydd positiv sekvens av ett steg	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		dröjsmål Försenad Hämna	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		positiv sekvensström I1 Likström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
247	Positiv sekvens överström andra stegs skydd I1 >> Överströmsskydd tvåstegs positiv sekvens	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		dröjsmål Försenad Hämna	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		positiv sekvensström I1 Likström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
248	Överströmsskydd för positiv sekvens med omvänd tid I1> InversT. Omvänd tidsskydd för positiv sekvens	Kurvtyp Kurvtyp Kurvtyp	heltal Int namn hel	genomsnittlig/mycket/ extrem S1;S2;S3

		Startström Startström Aktuell av börja	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		tidskoefficient Tidskoefficient Tidsfaktor	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		åtgärdstid Handlingstid Handlingens varaktighet	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		positiv sekvensström I1 Likström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
249	Långt startskyddslarm Långt startskyddslarm Långt startskyddslarm	timing tröskel Timing tröskel Timing tröskel	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		åtgärdstid Handlingstid Handlingens varaktighet	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
250	Aktuellt obalanslarm Unb.IA Aktuellt obalanslarm	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		dröjsmål Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		handlingsvärde Åtgärdsvärde Åtgärdsvärde	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		medelström Iavg Medelström	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
251	Spänningsobalanslarm Unb.VA Spänningsobalanslarm	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I

		<p>dröjsmål</p> <p>Försenad</p> <p>Hämma</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	s
		<p>handlingsvärde</p> <p>Åtgärdsvärde</p> <p>Åtgärdsvärde</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		<p>genomsnittlig linjespänning</p> <p>herr</p> <p>Linjespänning</p> <p>genomsnitt</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		UAB	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		UBC	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		UCA	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		<p>Värde</p> <p>Bestämt värde</p> <p>Bestämt värde</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		<p>dröjsmål</p> <p>Försenad</p> <p>Hämma</p>	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	s
252	<p>Överspänningsskyddslarm</p> <p>OVP.A</p> <p>Skyddslarm mot</p> <p>ökar</p>	UAB	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		UBC	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l
		UCA	<p>flyttalnummer</p> <p>Flyta</p> <p>namn</p> <p>flytande</p>	l

		Nollsekvensspänning U0 Spänning homopolär	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
253	Nollsekvens överspänningsskyddslarm U0.OVP.A Skyddslarm mot nollsekvens överspänningar	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		dröjsmål Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Nollsekvensspänning U0 Spänning homopolär	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
254	Överspänningsskyddslarm i positiv sekvens U1.OVP.A Skyddslarm mot direkta överspänningar	dröjsmål Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I

		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>positiv sekvensspänning</small> U1 Spänning av sekvens positiv	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
255	<small>Positiv sekvens överspänningskydd utlöser</small> U1.OVP.T Direkt överspänningskyddsutlösning	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>dröjsmål</small> Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>positiv sekvensspänning</small> U1 Spänning av sekvens positiv	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
256	<small>Negativ sekvens överspänningskyddslarm</small> U2.OVP.A Skyddslarm mot omvända överspänningar	<small>dröjsmål</small> Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		UAB	flyttalnummer Flyta	I

			namn flytande	
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>negativ följdspänning</small> U2 Spänning omvänd	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
257	Negativ sekvens överspänningskydd utlöser U2.OVP.T Skyddsresa mot omvända överspänningar	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>dröjsmål</small> Försenad Hämma	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>negativ följdspänning</small> U2 Spänning omvänd	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
258	Lågspänningskyddslarm LVP.A Lågspänningskyddslarm	Värde Bestämt värde Bestämt värde	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		<small>dröjsmål</small> Försenad	flyttalnummer Flyta	s

		Hämna	namn flytande	
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Nollsekvensspänning U0 Spänning homopolär	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
259	Fasföljdsskyddslarm Ph.Se.A	dröjsmål Försenad Hämna	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
	Fasföljdsskyddslarm	UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		Nollsekvensspänning U0 Spänning homopolär positiv	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		sekvensspänning U1 Spänning av sekvens positiv	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		negativ följd spänning	flyttal nummer	I

		U2 Spänning omvänd	Flyta namn flytande	
		genomsnittlig linjespänning herr Linjespänning genomsnitt	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
260	Huvudände CT fränkopplingslarm F.CT Break.A Sida CT fränkopplingslarm huvud	—	—	
261	Avsluta CT fränkopplingslarm T.CT Break.A Sida CT fränkopplingslarm kö	—	—	
262	I02 överström efter acceleration I02>PT Omvänd accelerationsöverström I02	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
263	I02 bakaccelerationslarm I02>PA Bakre accelerationslarm I02	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
		I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
264	Differentialskydd långtidsaktivering Långtidsstart av differentialskydd Differentialskydd för lång starttid	Ett fasskillnadsflöde IdA Flytande differential av fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasskillnadsflöde IdA Flytande differential av fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C fasskillnadsflöde IdA Flytande	flyttalnummer Flyta namn	A

		differential av fas C	flytande	
265				
266				
267	<p>ÿ sido-CT fr�nkopplingslarm I CT Break.A Alarm de coupure de CT de c�t� I II sida CT</p>	—	—	
268	<p>fr�nkopplingslarm II CT Break.A Alarm de coupure de CT de c�t� II III sida CT</p>	—	—	
269	<p>fr�nkopplingslarm III CT Break.A Alarm de coupure de CT de c�t� III IV sida</p>	—	—	
270	<p>CT fr�nkopplingslarm IV CT Break.A Alarm de coupure de CT de c�t� IV med tryck och</p>	—	—	
271	<p>utloppsfunktion Tryck och ström utloppsverkan Utg�ngsverkan av att ha spänning och strömmen</p>	—	—	
272				
	Reserverad (larmh�ndelsekod)			
	Boka			
289	Bokning (Larmh�ndelsekod)			
290	<p>Starta luftkylningen Startar luftkylning Luftkylning startar</p>	<p>En fasström Det Fasström A</p>	<p>flyttalnummer Flyta namn flytande</p>	A
		<p>B fasström Ett Fasström B</p>	<p>flyttalnummer Flyta namn flytande</p>	A
		<p>C-fasström Ic Fasström C</p>	<p>flyttalnummer Flyta namn flytande</p>	A
291	<p>L�sande spänningsreglering Blockerande spänningsreglering Blockerande inställning</p>	<p>En fasström Det Fasström</p>	<p>flyttalnummer Flyta namn</p>	A

		A	flytande	
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
292	Gap noll sekvens överström sektion utlösning Röjning I0>>> Gap noll sekvens överström andra steg utlösning	Gap nollsekvensström Röjning I0 Flytande homopolärt intervall	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
293	Frigång I0>> Överströmsresa tvåstegs nollsekvensströmintervall	Gap nollsekvensström Röjning I0 Flytande homopolär av intervall	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
294	I förälder PT-ingång Jag PT Invest. Driftsättning av moder PT I	---	--	
295	II moder PT-ingång II PT Invest. Driftsättning av moder PT II	---	--	
296	PT automatisk parallell PT Juxtaposition Parallèle automatique PT	---	--	
297	fjärrkontroll parallell Fjärrsammanställning Parallell fjärrkontroll	---	--	
298	Avveckling av fjärrkontroll Fjärrdelning Befrielse från att vara parallell	---	--	
299	Negativ kontrollskyddsutlösning Neg.Con.T Déclenchement de	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
300	protection de contrôle négatif Negativt kontrollskyddslarm Neg.Con.A Alarm de protection de contrôle négatif PT	tid t Tid	flyttalnummer Flyta namn flytande	s
301	Automatisk dekompression PT Splitting	---	--	

	Befrielse från att vara parallell automatisk PT			
302	Andra övertonsblockering SHB. Andra övertonsblockering	Fas A andra övertonsström Till_H2 Aktuell av andra övertonen de fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Fas B andra övertonsström Ett_H2 Aktuell av andra övertonen de fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fas andra övertonsström Ic_H2 Aktuell av andra övertonen från fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
303	1 Standby 2 Hoppa icke- kritisk last 1S.2T.Unimp.Lo. Inte betydande last stand-by 1 och utlöst 2	---	--	
304	2 backup 1 hoppa icke-kritisk belastning 2S.1T.Unimp.Lo. Inte betydande last stand-by 2 och utlöst 1	---	--	
305	102 Överström steg tre I02> Trestegs överström 102	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
306	I02 överströms trestegslarm I02>.A Trestegs överströmslarm I02	I02	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
307	Underhållsstatus låst Underhåll.Sta.B. Låsning Inspektionsstatus	---	--	
308	Motortemperatur 1 trip M.Tem1.T Motortemperaturutlösning 1	---	--	
309	Motortemperatur 1 larm M.Tem1.A Temperaturlarm 1 motortemperatur 2	---	--	
310	utlösning	---	--	

	M.Tem2.T Motortemperaturutlösning 2			
311	Motortemperatur 2 larm M.Tem2.A Motortemperaturlarm 2	—	--	
312	Strömövervakningsresa Pow.Monit.T Resursövervakning trigger elektrisk	—	--	
313	Strömövervakningslarm Pow.Monit.A Resursövervakningslarm _ elektrisk	—	--	
314	Redo att investera och stoppa dieselgeneratorsignal S.St.Die.Sig. Signal d'arrêt de groupe électrogène diesel stand-by startskåp felutlösning			
315	St.Cab.Fa.T Skåpsfelutlösning börja	—	--	
316	Starta skåpsfellarm St.Cab.Fa.A Larm för skåpfel startar	—	--	
317	Stänger samtidigt Synchronous.C Slår på samtidigt	—	--	
318	In.R.Charge Réouverture de charge på inkommande linjesida In.R.Charge Réouverture de	—	--	
319	charge de côté de ligne entrante Dieselgeneratorladdning Die.Charge	—	--	
320	Charge de groupe électrogène diesel Nätåterupptagande laddning Mark.R.Charge Réouverture de charge d' électricité urbaine	—	--	
321	Die.R.Charge Réouverture de charge de groupe électrogène diesel Dieselmotor redo att ansluta dieselmotor	—	--	
322	SCD	—	--	

	Generatorstart diesel stand-by			
323	<small>Nätströmmen återställs och dieselgeneratoren stängs av</small> Mark.RTD Generatoren utlöser diesel med elektrisk återöppning urban	---	--	
324	Nätströmmen återställd Mark.RCMark. Slå på el urban att öppna igen stadselektricitet	---	--	
325	Chaifa återställer Hechaifa Mark.RCD Generatorstart grupp återöppnar diesel électrogène	---	--	
326	dieselbågeblixtskyddsutlösning Arc.Pro.T Skyddsresa mot bågarna	---	--	
327	Larm för ljusbågsskydd Arc.Pro.A Larm för skydd av ljusbågar ingen spänning	---	--	
328	inkommande linje 1 laddning No-Vol.1-In.Charge Inkommande linjelast 1 utan spänning	---	--	
329	<small>Ingen spänningsingång linje 2 laddning</small> No-Vol.2-In.Charge Inkommande linjelast 2 utan spänning	---	--	
330	Ingen tryckning 2 Nej-Vol.C.2 Spänningsfri omkoppling 2	---	--	
331	Inget tryckhopp 1 Icke-Vol.T.1 Spänningsfri utlösning 1	---	--	
332	Inget tryckhopp 3 Icke-Vol.T.3 Spänningsfri utlösning 3	---	--	
333	Fas A andra överton ASKA. Andra övertonen i fas A	Fas A andra övertonsström Till_H2 Aktuell av	flyttalnummer Flyta namn	A

		andra övertonen de fas A	flytande	
		Fas B andra övertonsström Ett_H2 Aktuell av andra övertonen de fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fas andra övertonsström Ic_H2 Aktuell av andra övertonen från fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
334	B-fas andra överton B.SH. Andra övertonen av fas B	Fas A andra övertonsström Till_H2 Aktuell av andra övertonen de fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Fas B andra övertonsström Ett_H2 Aktuell av andra övertonen de fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fas andra övertonsström Ic_H2 Aktuell av andra övertonen från fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
335	C-fas andra överton C.SH. Andra övertonen i fas C	Fas A andra övertonsström Till_H2 Aktuell av andra övertonen de fas A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		Fas B andra övertonsström Ett_H2 Aktuell av andra övertonen de fas B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fas andra övertonsström Ic_H2 Aktuell av andra övertonen från fas C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
336	1 reserv 2 hoppbusskoppling 1S.2T.B.	—	—	

	stand-by moderanslutning 1 förlovad 2			
337	<small>1 Förbered 2 Gå tillbaka till föräldraförbundet</small> 1S.2R.CB anslutning de mære standby 1 retour 2 anslutning de	—	—	
338	mære standby 1 laddning JR1.Ch. Laddning 1 laddningsåtervinning 2 laddning	—	—	
339	JR2.Ch. Charge de réouverture de commutation parallèle 2	—	—	
340	fjärrkontroll uppväxling Fjärrreglering uppväxling Uppväxling förbi avlägsen	Aktuell utrustning Vscale Nuvarande hastighet	heltal Int namn hel	
341	Fjärrväxling Fjärrreglering nedväxling Växlar ner med avlägsen	Aktuell utrustning Vscale Nuvarande hastighet	heltal Int namn hel	
342	<small>Fjärrstyrt nödstopp</small> Fjärrreglerande nödstopp Nödstopp med fjärrkontroll	Aktuell utrustning Vscale Nuvarande hastighet	heltal Int namn hel	
343	Byt gaslarm Byt gaslarm Alarm d'interruption de gaz switch gas trip	—	—	
344	Byt gasuttag Déclenchement d'interruption de gaz	—	—	
345	kroppsoljenivå hög resa Tripp på grund av hög oljenivå i kroppen Triggning på hög nivå d'huile corporelle	—	—	
346	kroppsoljenivå högt larm Larm för hög oljenivå på huvudkroppen Larm för hög hu-nivå ile corporelle	—	—	
347	kroppsoljenivå låg tripp Tripp på grund av låg oljenivå i kroppen Låg oljeresa kroppsligt	—	—	

348	Larm för låg kroppsoljenivå Larm för låg oljenivå på huvudkroppen Larm för låg oljenivå corporelle	---	--	
349	switch hög oljenivå tripp Byt oljenivå för hög utlösning Triggning på hög nivå d'huile d'avbrottsbrytare oljenivå högt larm	---	--	
350	Larm för hög oljenivå Larm för hög oljenivå avbrottsbrytare	---	--	
351	oljenivå låg tripp Växla låg oljenivå Låg oljeresä d'avbrottsomkopplare	---	--	
352	låg oljenivåalarm Larm för låg oljenivå Larm för låg oljenivå avbrott	---	--	
353	fjärrkontroll uttag Fjärrkontroll utgång Sortie par télécommande	---	--	
354	Dieselmotorförberedelse 3QF Die.SC 3QF Driftsättning av generator 3QF beredskapsenhet diesel	---	--	
355	Återställning av inkommande linje 1 hoppar till 3QF 1-In.RT3QF 3QF återöppningsutlösare ligne entrante 1	---	--	
356	inkommande linje 2 returhopp 3QF 2-In.RT3QF 3QF återöppningsutlösare ligne entrante 2	---	--	
357	entry 1 reintegration entry 1 1-In.RC1 Inkommande rad 1 rad retur starter 1	---	--	
358	Inkommande linje 2 Återintegrering inkommande linje 2 2-in.RC2 Inkommande rad 2 rad retur starter 2	---	--	
359	Ingen spänning 1 backup 2 inkommande linje 1 laddning	---	--	

	Nr.Vol.1S.2.1.C Charge de ligne entrante 1 utan spänning 1 och standby 2 ingen spänning 1			
360	standby 2 inkommande linje 2 laddning Nr.Vol.1S.2.2.C Charge de ligne entrante 2 utan spänning 1 och standby 2 båda utan spänning 2	—	—	
361	standby 1 inkommande linje 1 laddning No.Vol.2S.1.1.C Charge de ligne entrante 1 utan spänning 2 och standby 1 ingen spänning 2			
362	standby 1 inkommande linje 2 laddning Nr.Vol.2S.1.2.C Inkommande linjelast 2 utan spänning 2 och standby 1			
363	Gap noll sekvens överström steg två larm Röjning I0>>.A Tvåstegs nollsekvens strömintervall överströmslarm	Gap nollsekvensström Röjning I0 Flytande homopolär av intervall	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
364	Egentillverkat 310 skydd andrastegs utlösning 310 >> Skyddsutlösning egenproducerad tvåstegs 310	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		310	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
365	5-fas A kondensatorfällarm Fas A kondensatorfällarm för 5 gångar Larm för kondensatorfel fas A 5 gånger	—	—	
366	5 fas B kondensatorfällarm Fas B kondensatorfällarm för 5 gångar	—	—	

	Alarm de panne de condensateur de phase B 5 fois 5 gånger			
367	C fas kondensator fellarm Fas C kondensatorfellarm för 5 gånger Larm för kondensatorfel fas C 5 fois 7 fas A	—	—	
368	kondensatorfellarm Fas A kondensatorfellarm för 7 gånger Alarm de panne de condensateur de phase A 7 fois 7 gånger	—	—	
369	B fas kondensator fellarm Fas B kondensatorfellarm för 7 gånger Larm för kondensatorfel fas B 7 fois 7 fas C	—	—	
370	kondensatorfellarm Fas C kondensatorfellarm för 7 gånger Fas C kondensatorfellarm 7 gånger	—	—	
371	Underspänningslarm LVP.A Underspänningslarm	UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
372	CT fränkopplingslarm CT BreakAla. CT fränkopplingslarm	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic	flyttalnummer Flyta	A

		Fasström C	namn flytande	
373	Effektbrytare felskydd utlösningsskåp Brytarfelskydd utlöser skåp Strömbrytarens felskyddsutlösning armoire	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		UAB	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		U2	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
374	Strömbrytare felskydd utlöser Felskydd för brytare intertrip Kontinuerlig utlösning av brytare felskydd	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		UAB	flyttalnummer Flyta	I

			namn flytande	
		UBC	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		UCA	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
		U2	flyttalnummer Flyta namn flytande	I
375	Ringskydd Sluten slinga skydd Skydd för att stänga ringen	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
376	Överströmslarm 3I>>>.A Enstegs överströmslarm	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett Fasström B	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
377	Överström steg två larm 3I>>.A Tvåstegs överströmslarm	En fasström Det Fasström A	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		B fasström Ett	flyttalnummer Flyta	A

		Fasström B	namn flytande	
		C-fasström Ic Fasström C	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
378	Fjärrkontroll 1 stängning Fjärrkontroll 1 stäng Fjärrkontrollaktivering 1	---	--	
379	Fjärrkontroll 1 öppning Fjärrkontroll 1 resa Fjärrkontrollutlösare 1	---	--	
380	Fjärrkontroll 2 stängs Fjärrkontroll 2 stäng Fjärrkontrollaktivering 2	---	--	
381	Fjärrkontroll 2 öppning Remote 2 resa Fjärrkontrollutlösare 2	---	--	
382	Strömbortfall för inkommande linje Strömavbrott utlöser ligne entrante inkommande	---	--	
383	linje strömförlust larm Larm för inkommande strömavbrott Larm för strömavbrott inkommande	---	--	
384	Segmentberedning G13 BSCG13 G13 stand-by engagemang etage	---	--	
385	segment förberedelse G23 BSCG23 G23 stand-by engagemang etage	---	--	
386	segmenterat förberedelsehopp 1QF BST1QF 1QF stand-by utlöser etage	---	--	
387	segmenterat förberedelsehopp 2QF BST2QF 2QF stand-by utlöses av étage	---	--	
388	segmenterat returhopp 3QF BRT3QF	---	--	

	3QF stand-by utlöser golv			
389	Inget tryckkomplex 2 i 3QF No.Vol.R2.C.3QF Interlocking 3QF återöppning 2 utan spänning	---	--	
390	Inget tryck och 2 hopp till 5QF No.Vol.R2.T.5QF Utlöser återöppning av 5QF 2 utan spänning	---	--	
391	Segmenterad minskning 1QF BRC1QF Réenclenchement par étage 1QF	---	--	
392	Styckvis minskning 2QF BRC2QF Réenclenchement par étage 2QF	---	--	
393	Sektionsberedning 3QF BSC3QF Stand-by engagemang per våning 3QF	---	--	
394	Inget tryck på 4QF No.Vol.C.4QF Enclenchement sans spänning 4QF Ingen	---	--	
395	5QF No.Vol.C.5QF 5QF spänningsfritt inkoppling	---	--	
396	4QF laddning 4QF Laddning Last på 4QF	---	--	
397	5QF laddning 5QF Laddning Charge de 5QF Inget	---	--	
398	tryck och 1 hopp till 5QF No.Vol.R1.T.5QF 5QF trigger återöppning 1 utan spänning	---	--	
399	Inkommande linje 1 Hoppa in i linje 1 när strömavbrott 1-In.LV.T.1 Trigger för inkommande linje 1 förlust av linjeelektricitet starter 1	---	--	
400	Inkommande linje 2 Hoppa in i linje 2 när strömmen är borta 2-In.LV.T.2 Trigger för inkommande linje 2	---	--	

	förlust av linjeelektricitet starter 2			
401	<small>Inkommande linje 1 Elektrisk kombinerad inkommande linje 1</small> 1-In.UC1 Förregling av inkommande linje 1 har linjeel starter 1	—	--	
402	<small>Inkommande linje 2 Elektrisk kombinerad inkommande linje 2</small> 2-in.UC2 Förregling inkommande linje 2 har linjeel starter 2	—	--	
403	<small>Inkommande linje 1 har kraftbusskoppling</small> 1-In.UCB Sammankopplande mammas anslutning har linjeel starter 1	—	--	
404	<small>Inkommande linje 2 har kraftbusskoppling</small> 2-In.UCB Sammankopplande mammas anslutning har linjeel starter 2	—	--	
405	<small>Inkommande linje 2 har elektrisk bygelbusskoppling</small> 2-in.UTB Utlöser mammas anslutning har linjeel starter 2	—	--	
406	<small>Inkommande linje 1 har elektrisk bygelbusskoppling</small> 1-In.UTB Utlöser mammas anslutning har linjeel starter 1	—	--	
407	<small>Inkommande linje 1 har elektrisk hopplast</small> 1-In.UTL Laddningsutlösare att ha l'électricité de ligne entrante 1 Inkommande linje 2	—	--	
408	har en elektrisk hopplast 2-In.UTL Laddningsutlösare att ha l'électricité de ligne entrante 2 inget	—	--	
409	tryckhopp 4QF No.Vol.T.4QF 4QF spänningsfri trigging	—	--	
410	intermittent markresa	I01	flyttalnummer	A

	Inter.GT Landresa intermittent		Flyta namn flytande	
		3U0	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
411	Intermittent marklarm Inter.GA Marklarm intermittent	101	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
		3U0	flyttalnummer Flyta namn flytande	A
412	Inkommande linje 3 laddning 3-In.Charge Charge de ligne entrante 3 inget	---	--	
413	tryckhopp 1QF No.Vol.T.1QF 1QF spänningsfri trigging	---	--	
414	Inget tryckhopp 2QF No.Vol.T.2QF 2QF spänningsfri trigging	---	--	
415	Ingen laminering 3QF No.Vol.C.3QF 3QF spänningsfri omkoppling	---	--	
416	Sektionsförberedelsehopp 4QF BST4QF Declenchement 4QF utan spänning	---	--	
417	bitvis komplex 4QF BRC4QF Réouverture par étage 4QF Ingen	---	--	
418	tryckåtervinning kombinerad 1QF No.Vol.RC.1QF 1QF inkoppling utan spänning tillbaka	---	--	
419	Ingen tryckåtervinning och 2QF No.Vol.RC.2QF 2QF inkoppling utan spänning tillbaka	---	--	
420	Ingen tryckåtervinning och 4QF No.Vol.RC.4QF 4QF inkoppling utan spänning	---	--	

	tillbaka			
421	Inget tryck, återhämtningen hoppar till 3QF No.Vol.RT.3QF 3QF inkoppling utan spänning tillbaka	—	--	
422	Inget tryck, återhämtningshopp 5QF Nr.Vol.RT.5QF 5QF inkoppling utan spänning tillbaka	—	--	
423	Differentialskydd utlöser Differentialskydd.T Skyddsutlösning differentiell åtgärd	—	--	
424	Differentialskyddslarm Differentialskydd.A Åtgärdsskyddslarm differentiell	—	--	
425	Segmenterad beredning G10 BSCG10 G10 stand-by engagemang etage	—	--	
426	segmenterad beredning G16 BSCG16 G16 stand-by engagemang etage	—	--	
427	segmenterad busskoppling 1 BSCB1 Förreglande moderanslutning 1 stand-by par etage sektion	—	--	
428	standby switch busskopplare 2 BSCB2 Förreglande moderanslutning 2 stand-by per våning	—	--	

Bilaga C AM5-FT anti-hoppmodul

Tillbehör C AM5-FT antipumpande

Bilaga C Anti-tripp modul AM5-FT

AM5-FT-antihoppmodulen är en modul som samarbetar med AM-seriens mikrodatorskydd för att realisera strömbrytarens antihoppfunktion. Antihoppmodulen är uppdelad i AC/DC110V och AC/DC220V. Standardinställningen överensstämmer med den fungerande strömförsörjningen vid beställning (antihoppmodulen kan inte användas under DC48V. I detta fall rekommenderas det att kunder använder anti-hoppfunktion för själva strömbrytaren). Antihoppmodulen är installerad på styrskenan, och kopplingsmetoden visas i figur 1.1.

AM5-FT anti-pumpning är en modul som samarbetar med AM-seriens skyddsrelä för att realisera strömbrytarens anti-pumpande funktion. Det finns två typer av antipumpningsmoduler: AC/DC110V och AC/DC220V. Som standard överensstämmer antipumpningsmodulen med strömförsörjningen vid beställning (antipumpningsmodulen kan inte användas under DC48V, så kunden rekommenderas att använda strömbrytarens antipumpningsfunktion). Antipumpningsmodulen installeras med en styrskena, och ledningsläget visas i figur 1.1.

AM5-FT anti-tripping-modul är en modul som samarbetar med AM-seriens mikrodatorskydd för att realisera strömbrytarens anti-tripping-funktion. Antitrip-modulen är uppdelad i två typer: AC/DC110V och AC/DC220V.

Standardvärdet överensstämmer med den fungerande strömförsörjningen vid beställning (anti-tripping-modulen kan inte användas under DC48V, och kunden rekommenderas att använda strömbrytarens anti-tripping-funktion). Anti-trip-modulen använder installationsmetoden för styrskenan, och kabeldragningsmetoden visas i figur 1.1.

Stegen för att testa anti-studs-funktionen är följande:

Teststegen för antipumpningsfunktionen är som följer:

Teststegen för anti-trip-funktionen är som följer:

1. På förutsättningen av integrerat skydd med anti-pumpning, öppna och stäng händerna en gång. Om strömbrytaren

kan öppna och stänga normalt, bedöms det initialt att strömbrytaren inte har anti-pumpning, 1. På premissen av integrerat skydd med antipumpning, manuell öppning och stängning ska utföras en gång Om strömbrytaren normalt kan öppnas och stängas, bedöms det preliminärt att brytaren

inte är utrustad med antipumpning, 1. Sous le principe de la protection complète avec anti-déclenchement,

2. Strömbrytaren som ska bekräftas är inte Efter att strömbrytaren är utrustad med anti-trip, stäng strömbrytaren manuellt och utför sedan en skyddsutlösning (och skyddsutlösningensströmmen tas inte bort). Vid denna tidpunkt, utför en manuell stängning. Om strömbrytaren först stängs en gång och sedan öppnas betyder det att anti-trip-funktionen utlöses, strömavbrottet ska bekräftas.

Om brytaren inte är utrustad med anti-trip, strömbrytaren stängs manuellt och den manuella stängningssignalen tas inte bort.

När den manuella öppningskontakten är kortsluten och brytaren öppnas betyder det att utlösningsskyddet utlöses.

2. Efter att ha bekräftat att strömbrytaren inte är utrustad med antipumpning, stäng den manuellt och utför sedan en skyddsutlösning (och skyddsutlösningensströmmen kommer inte att tas bort). Gör nu en manuell stängning. Om strömbrytaren stängs en gång och sedan öppnas betyder det att antipumpningsfunktionen utlöses; Efter att ha bekräftat att

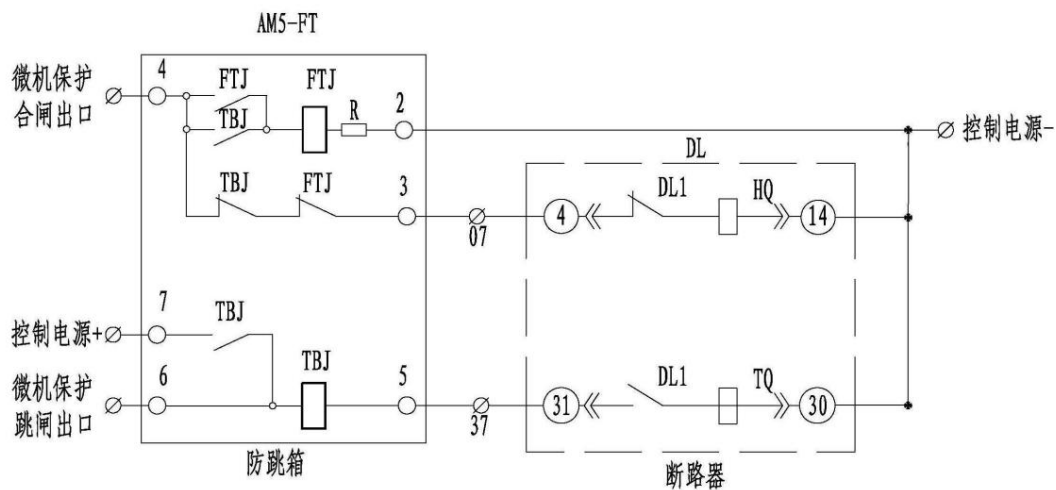
strömbrytaren inte är utrustad med antipumpning, stäng den manuellt.

Vid denna tidpunkt är strömbrytaren stängd och den manuella stängningssignalen tas inte bort. Kortslut nu den manuella öppningskontakten. Om strömbrytaren är öppen betyder det att

antipumpningsfunktionen utlöses.

2. Efter att ha bekräftat att strömbrytaren inte är utrustad med utlösningsskydd, stäng strömbrytaren manuellt och utför sedan skyddsutlösning (och skyddsutlösningströmmen tas inte bort). Vid denna tid, gör en växling manuellt. Om strömbrytaren stängs en gång och sedan öppnas betyder det att avtryckaren har anti-tripping-funktionen;

Efter att ha bekräftat att strömbrytaren inte har anti-trip, stäng strömbrytaren manuellt. Vid denna tidpunkt är strömbrytaren stängd och den manuella stängningssignalen tas inte bort. Vid denna tidpunkt är den manuella öppningskontakten kortsluten, och strömbrytaren är öppen, vilket innebär att anti-trip-funktionen utlöses.



Figur 1.1 kopplingschema för AM5-FT-antihoppmodul

Fig. 1.1 Kopplingschema för AM5-FT antipumpningsmodul

Figur 1.1 kopplingschema för AM5-FT Anti-Trip-modul

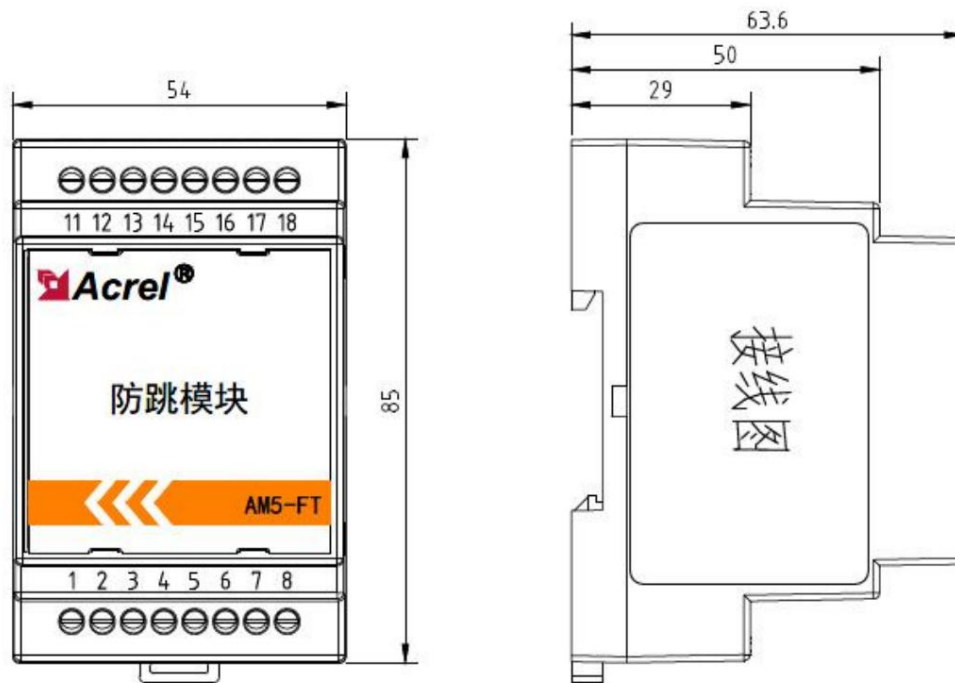


Figur 1.2 AM5-FT frontvy

Figur 1.2 AM5-FT framifrån

Figur 1.2 AM5-FT huvudvy

Mikrodatorskydd Skyddsrelä	Skydd av mikrodatorer
Stängande uttag	Interlockutgång
Stäng	Elektrisk källkontroll
Styrströmförsörjning	Triggerutgång
+ +KM Tripputtag Utlösning	Anti-trip box
Antipumpningsbox	Elektrisk källkontroll
Antipumpning	Strömbrytare
Styrströmförsörjning - -KM Strömbrytare Antipumpningsmodul	Anti-trip modul



Figur 1.3 AM5-FT måttritning

Fig. 1.3 AM5-FT Måttritning

Figur 1.3 Mått AM5-FT

Kopplingsschema för	Antipumpning	Anti-trip modul
anti-hoppmodul	Kopplingsschema	Kopplingsschema för