

AMC16Z Series AC precisionsövervakningsenhet för kraftdistribution

Installations- och driftsinstruktion V1.4

ACREL CO., LTD

Deklaration

Alla rättigheter förbehållna. Utan skriftligt tillstånd från företaget får innehållet i några stycken och kapitel i denna handbok inte kopieras, kopieras eller reproduceras eller spridas i någon form. I annat fall ska alla konsekvenser bäras av den kränkte.

Företaget förbehåller sig alla lagliga rättigheter.

Företaget förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna som beskrivs i denna manual utan föregående meddelande. Innan du beställer, vänligen kontakta din lokala agent för nya specifikationer.

Innehåll

1	Översikt	1
2	Produktmodell	1
3	Teknisk parametrar	1
4	Skissera struktur	4
5	Terminal block	7
5.1	AMC16Z-ZA	7
5.2	AMC16Z-FA	9
5.3	AMC16Z-FAK24	11
5.4	AMC16Z-FAK48	13
5.5	AMC16Z-KA	16
5.6	AMC16Z-KD	16
5.7	AMC16Z-AC220V	17
6	Kommunikation protokoll	18
6.1	Protokoll skiss	18
6.2	Transmission läge	18
6.3	Funktion läge kort inledning	20
6.4	Kommunikation adress	22
7	Saker behöver uppmärksamhet	79
8	Vanligt fel diagnos och felsökning metoder	79

1 Översikt

Med den snabba utvecklingen av datacenter blir energiförbrukningsproblemet för datacenter mer och mer framträdande. Energihantering och strömförsörjning och distributionsdesign av datacenter har blivit en het fråga. Effektivt och tillförlitligt kraftdistributionssystem för datacenter är ett effektivt sätt att förbättra kraften konsumtion effektivitet av data Centrum och minska de energi konsumtion av Utrustning. I beställa till inse energibesparing i datacenter, är det nödvändigt att övervaka varje elektrisk belastning först. Det finns dock många belastningskretsar i datacenter. Traditionella mätinstrument kan inte uppfylla kraven på kostnad, volym, installation, konstruktion och andra aspekter. I detta fall måste flerkretsövervakningsanordningen som är lämplig för centraliserad övervakning i datacenter vara nödvändig Begagnade.

AMC16Z-serien AC precision strömfördelning övervakningsenhet är speciellt utformad för datacenter server strömhantering. Enheten designad utsökt, kan ge A + B 2 inkommande och 96 utgående elektriska parametrar, ingångs- och utgångsomkopplaren och tillståndet för åskskydds-enhet med verklig -tidsövervakning. Alla larmtrösklar för mätkanaler kan ställas in separat. Över-utgående utlöser systemets akustooptisk varning omedelbart. Mycket integrerad övervakningsslinga realiserar i volymen av traditionella instrument.

2 Produkt Modell

Ty modell	Funktionsbeskrivning
AMC16Z-ZA	Övervaka parametrarna för full effekt för A+B dubbelvägs trefas AC inkommande krets, 6-vägs brytartilståndövervakning, 2-vägs larmutgång, 2-vägs läckageövervakning, 1-vägs temperatur- och fukt-detektering, 1-vägs RS485 kommunikation och fasssekvensdetektering.
AMC16Z-FA	Övervaka parametrarna för full effekt för 24 grenar av A+B dubbelvägs AC utgående linje, 1-vägs RS485 kommunikation och fasjustering.
AMC16Z-FAK24	Övervaka parametrarna för full effekt och byta tillstånd för 24 grenar av A+B dubbelvägs AC utgående linje, 1-vägs RS485 kommunikation och fasjustering.
AMC16Z-FAK48	Övervaka parametrarna för full effekt och växla tillstånd för 48 grenar av A+B dubbelvägs AC utgående linje, 1-vägs RS485 kommunikation och fasjustering.
AMC16Z-KA	Våtkontakt, övervakning A+B totalt 48 grenomkopplartillstånd, 1-vägs RS485-kommunikation.
AMC16Z-KD	Torr kontakt, övervakning A+B totalt 48 grenomkopplartillstånd, 1-vägs RS485-kommunikation.
AMC16Z-AC220V	AC220V utökad strömförsörjning, och använd när övervakningskretsen är över 96 grenar av A+B

3 Teknisk parameter

AC inkommande linje

Teknisk parameter		AMC16Z-ZA
Uppmätta parametrar		Spänning, ström, frekvens, aktiv effekt, reaktiv effekt, effektfaktor, aktiv effekt, reaktiv effekt
		Noll jordspänning , nollledningsström, totalt övertonsinnehåll (THD), 2-63 övertoner, ström- och spänningsobalansgrad, ström K-koefficient (KF), spänningstoppskoefficient (CF), telefonvågformsfaktor (THFF), toppspänning , spänning och strömsekvenskvantitet, omgivningens temperatur och luftfuktighet.
Samlingsskena Spänning	Betygsatt	220VAC
	Mått	±20 %
	Överbelastning	Omedelbar spänning 2 gånger/sekund

Nuvarande inkommande krets	Betygsatt	Dubbelt 5A
	Räckvidd	0 ~ 6A
	Överbelastning	Varaktighet 1,2 gånger, momentant 10 gånger/sekund
Temperatur & luftfuktighet	Temp räckvidd	-40°C ~ +99°C
	luftfuktighetsområde	20 % ~ 90 %
Ingångsfrekvens		45 ~ 60 Hz
Mätprecision	Inloppstråd	Spänning/strömnivå 0,2, aktiv effekt/elenerginivå 0,5, reaktiv effekt/elenerginivå 1
	Temp	±1°C
	Fuktighet	±5 %
Extra strömförsörjning		Ta elektrisk signal (≤15W)
Miljö	Temp	Fungerar: -15 °C ~ 55 °C Lagring : -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet ≤93 %
	Höjd över havet	≤2500m
Switch utgång		2-vägs 3A 250VAC/3A 30VDC
Växla ingång		6-vägs torrkontakt
Kommunikation		RS485/Modbus-RTU
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Klass av föroreningar		2
Säkerhet	Isolering	Alla terminaler och isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte mindre än 100MΩ
	Tål spänning	A-vägs spänning och strömsignal, B-vägs spänning och strömsignal, switch produktion och Övrig hamnar skall träffa AC2kV 1 min i par, switchingången och andra portar ska uppfylla ac0.5kv 1mim, läckage strömmen ska vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslag
Elektromagnetisk kompatibilitet	Anti statisk interferens	Nivå 4
	Elektriskt snabb transient puls grupp	Nivå 3
	Anti-svall interferens	Nivå 4
	Motstånd till strålning av Radio frekvens elektromagnetiska fält	Nivå 3

AC uttag

Teknisk parameter	AMC16Z-FA
Uppmätta parametrar	Spänning, ström, frekvens, aktiv effekt, reaktiv effekt, effektfaktor, aktiv effekt, reaktiv effekt.

		2-31 harmonisk
Bussspänning	Betygsatt	220VAC
	Mått	±20 %
	Överbelastning	Momentan spänning 2 gånger/sekund
Nuvarande utgående linjekrets	Betygsatt	50mA
	Räckvidd	0,125 ~ 60mA
	Överbelastning	Varaktighet 1,2 gånger, momentant 10 gånger/sekund
Ingångsfrekvens		45 ~ 60 Hz
Mått precision	Utgående linje	Spänning/ström/aktiv effekt/aktiv energi nivå 0,5 , reaktiv effekt/reaktiv energinivå 1
Extra strömförsörjning		strömförsörjning från AMC16Z-ZA
Miljö	Temp	Fungerar: -15 °C ~ 55 °C Förvaring: -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet ≤93 %
	Höjd över havet	≤2500m
Kommunikation		RS485/Modbus-RTU
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Föroreningsgrad		2
Säkerhet	Isolering	Alla plintar och isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte understiger 100MΩ
	Motstå ström	A-kanal spänning och strömsignal // B-kanal spänning och strömsignal // andra portar möter AC2kV 1min mellan paren, läckströmmen bör vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslagsfenomen.
Elektromagnetisk kompatibilitet	Antistatisk störning	Nivå 4
	Motstånd mot strålning av Radio frekvens elektromagnetisk fält	Nivå 3

Notera: märkströmmen för sekundärsidan av den utgående AC-modulen är 50mA, och standardvärdet för primärsidan är 50A. Om CT är annorlunda kan kunden ställa in förhållandet via pekskärm eller övre dator enligt faktisk användning.

Tekniska parametrar		AMC16Z-FAK24	AMC16Z-FAK48
Mätparametrar		Spänning, ström, frekvens, aktiv effekt, reaktiv effekt, effektfaktor, aktiv effekt, reaktiv effekt, kopplingstillstånd	
		2-31 gånger övertoner	
Bussspänning	Betygsatt	220VAC	
	Mått	±20 %	
	Överbelastning	Momentan spänning 2 gånger/sekund	

Nuvarande utgående linjeslinga	Betygsatt	50mA
	Räckvidd	0,125 ~ 60mA
	Överbelastning	Varaktighet 1,2 gånger, momentant 10 gånger/sekund
Ingångsfrekvens		45 ~ 60 Hz
Mätnoggrannhet	Utgående linje	Spänning/ström/aktiv effekt/aktiv energi nivå 0,5 , reaktiv effekt/reaktiv energinivå 1
Extra strömförsörjning		Strömförsörjning från AMC16Z-ZA
Miljö	Temperatur	Fungerar: -15 °C ~ 55 °C Förvaring: -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet
	Höjd över havet	≤2500m
Kommunikation		RS485/Modbus-RTU
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Klass av föroreningar		2
Säkerhet	Isolering	Alla plintar och isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte understiger 100 m Ω
	Motstå ström	A-kanal spänning och strömsignal // B-kanal spänning och strömsignal // annat hamnar träffa AC2kV 1 min mellan par, läckage nuvarande skall vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslag fenomen.
Elektromagnetisk kompatibilitet	Anti statisk störning	Nivå 4
	Motstånd till strålning av Radio frekvens elektromagneti	Nivå 3

Obs: Märkvärdet för sekundärsidans ingångsström för AMC16Z-FAK-modulen är 50mA. Standardvärdet för primärsidan är 50A. Om CT är annorlunda kan kunden ställa in förhållandet genom pekskärm eller övre dator enligt den faktiska användningen.

Aktiv switchmodul

Tekniska parametrar		AMC16Z-KA
Ingångsfrekvens		45-60Hz
Extra strömförsörjning		Strömförsörjning från AMC16Z-ZA
Miljö n t	Temperatur	Arbete: -15 °C ~ 55 °C Förvaring: -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet ≤93 %
	Höjd över havet	≤2500m
Växla ingång		48-vägs våtkontakt (AC 220V)
Kommunikation		RS485/Modbus-RTU
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Klass av föroreningar		2

Säkerhet	Isolering	isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte understiger 100 m Ω
	Motstå ström	A-kanal Switchingångssignal // B-kanal Switchingångssignal // andra portar möter AC2kV 1min mellan paren, läckströmmen ska vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslagsfenomen.
Elektromagnetisk kompatibilitet	Antistatisk störning	Nivå 4
	Motstånd till Strålning av radio frekvens	Nivå 3

Reaktiv brytarmodul

Tekniska parametrar		AMC16Z-KD
Ingångsfrekvens		45 ~ 60 HZ
Extra strömförsörjning		Strömförsörjning från AMC16Z-ZA
Miljö	Temperatur	Arbete: -15 °C ~ 55 °C Förvaring: -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet \leq 93 %
	Höjd över havet	\leq 2500m
Växla ingång		48-vägs torrkontakt
Kommunikation		RS485/Modbus-RTU
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Klass av föroreningar		2
Säkerhet	Isolering	Alla plintar och isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte understiger 100 m Ω
	Motstå Spänning	A-kanal Switchingångssignal // B-kanal Switchingångssignal // andra portar möter AC2kV 1min mellan paren bör läckströmmen vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslag
Elektromagnetisk kompatibilitet	Antistatisk interferens	Nivå 4
	Motstånd till strålning av Radio frekvens elektromagnetiska	Nivå 3

Utökad effektmodul

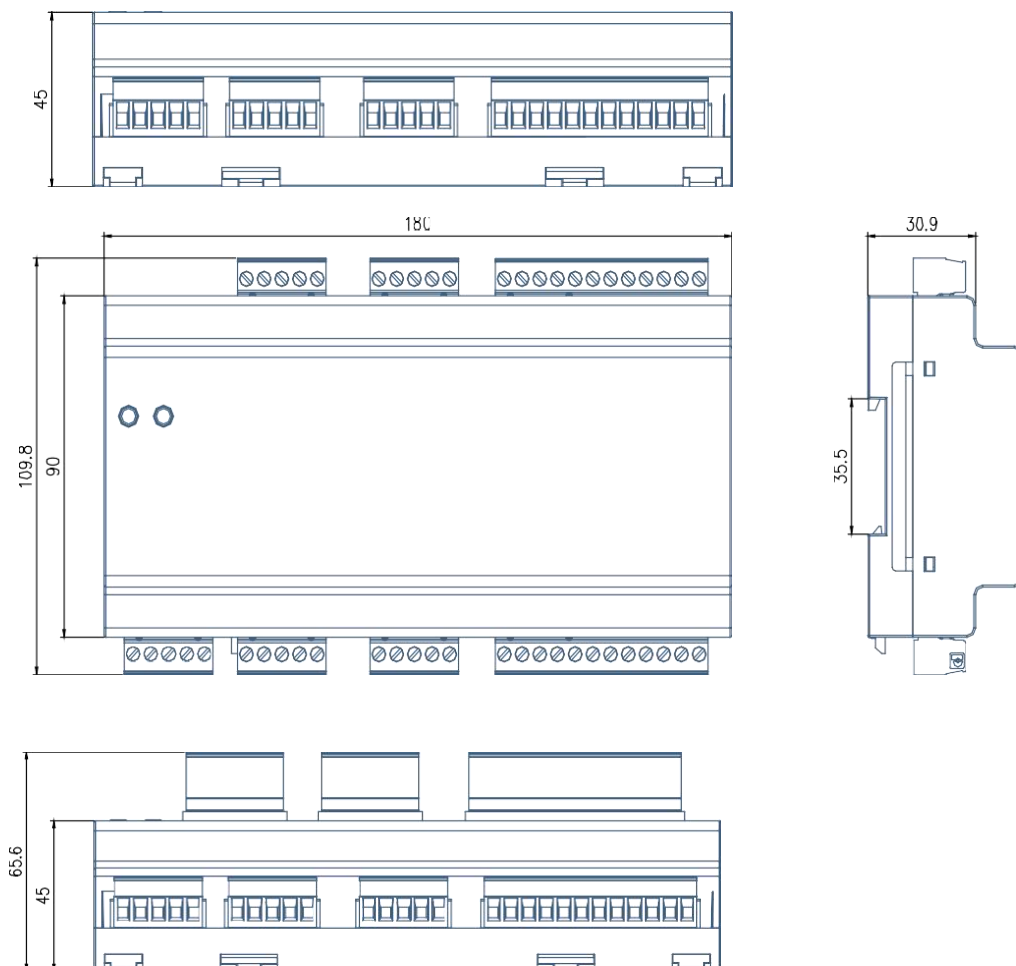
Tekniska parametrar		AMC16Z-AC220V
Inmatning	Spänningsområde	AC180~260VDC
Produktion	Spänning	12VDC
	nuvarande	1A
	Maximal uteffekt	12W
Miljö	Temperatur	Arbete: -15 °C ~ 55 °C Förvaring: -25 °C ~ 70 °C
	Fuktighet	Relativ luftfuktighet \leq 93 %
	Höjd över havet	\leq 2500m
Installationsmetod		DIN35mm Styrskena eller bottenplatta montering
IP-klass		IP20
Klass av föroreningar		2
Säkerhet	Isolering	Alla plintar och isolationsresistansen mellan de ledande delarna inte

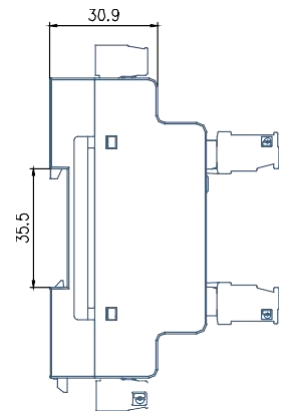
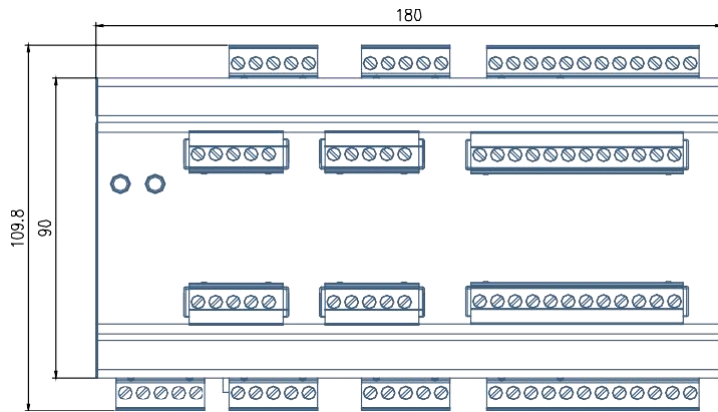
		understiger 100 m Ω
	Motstå ström	A-kanal Switchingångssignal // B-kanal Switchingångssignal // andra portar möter AC2kV 1min mellan paren, läckströmmen ska vara mindre än 2mA, inget haveri eller överslag
Elektromagnetisk kompatibilitet	Antistatisk störning	Nivå 4
	Elektrisk snabb övergående pulsgrupp	Nivå 3
	Störning mot överspänning	Nivå 4
	Beständighet mot strålning av radio frekvens elektromagnetiska	Nivå 3

4 extern strukturera

AMC16Z serie AC precisionskraftfördelningövervakning enhet

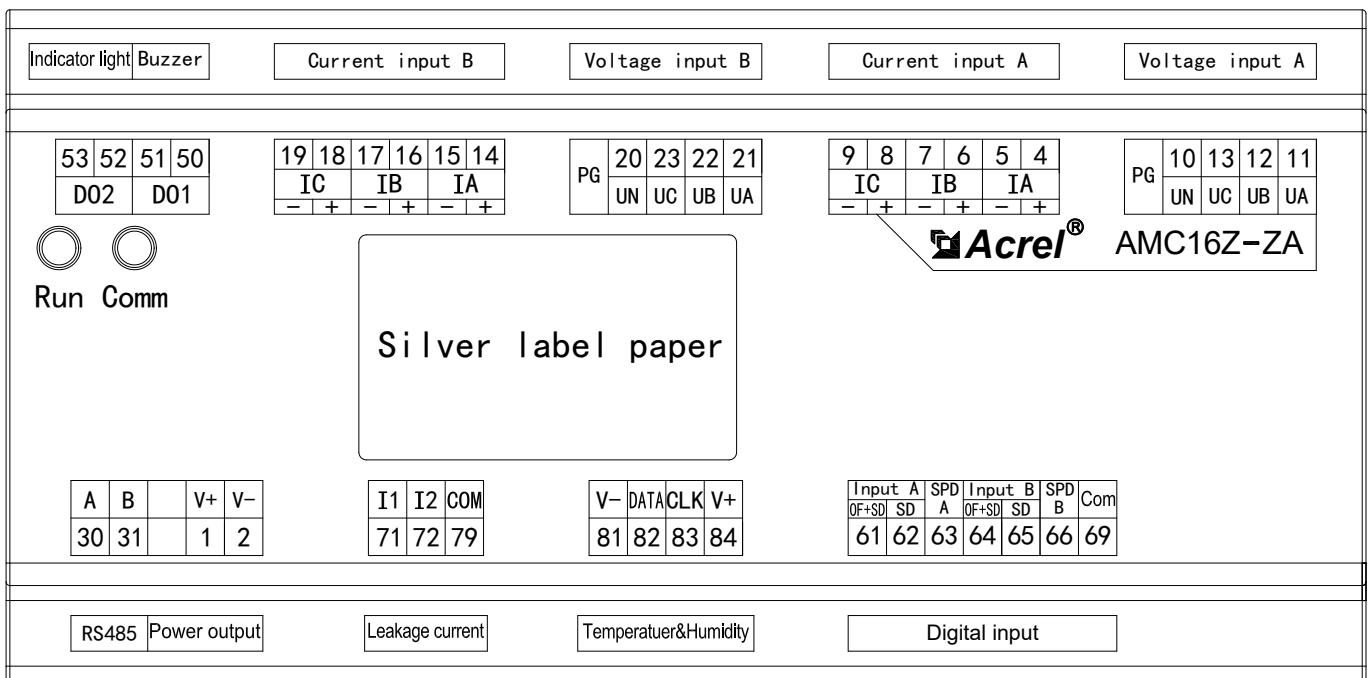
Enhet: mm





5 Terminaler

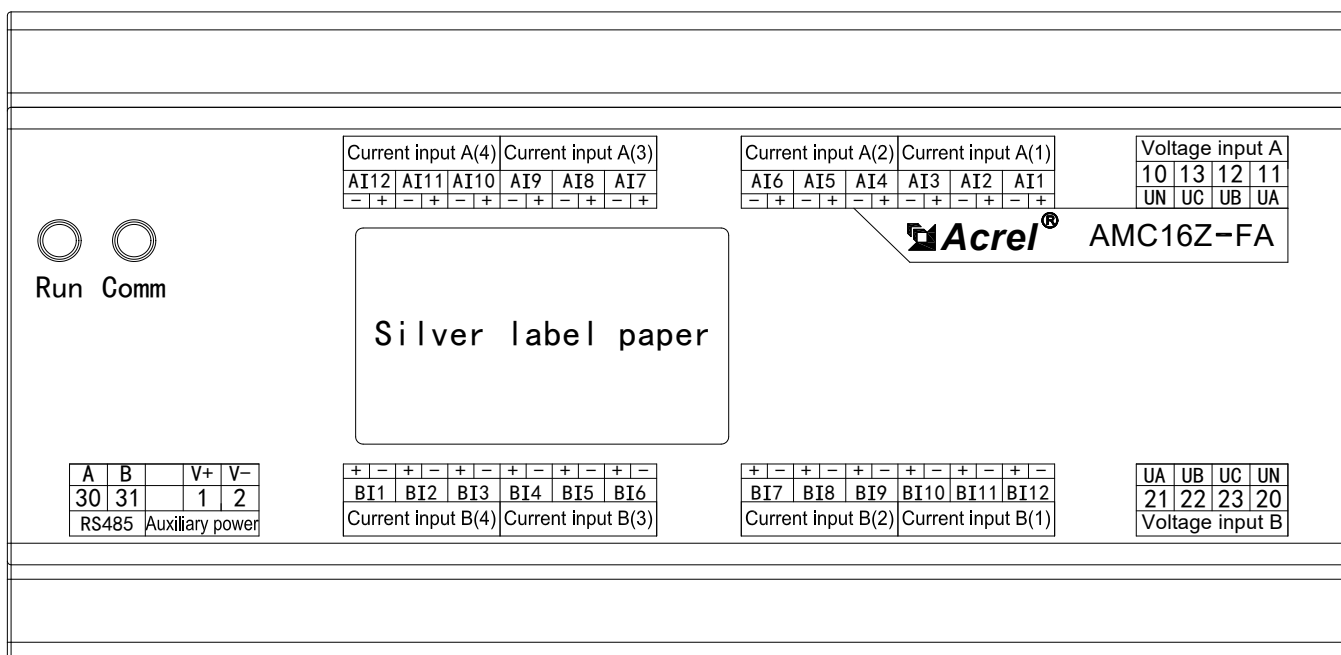
5.1 AMC16Z-ZA



siffr	definition	Förklaring	Anmärkningar
1	V+	Uteffekt	Strömförsörjning 12V till AMC16Z-FA , AMC16Z-KA,AMC16Z-KD och pekskärm, strömförsörjningen är förbjuden att ansluta andra enheter (som indikatorlampa, summer)
2	V-		
4	IA+	Nuvarande ingångsfas A	A-kanal inkommande trefasströmingång
5	IA-	Aktuell ingångsfas B	
6	IB+		
7	IB-	Aktuell ingångsfas C	
8	IC+		
9	IC-		
10	FN	AC- spänningsneutral	A-kanal inkommande trefas spänningsingång
11	UA	AC spänning fas A	
12	DU ÄR	AC spänning fas B	

13	UC	AC spänning fas C		
PG		Jorden		
14	IA+	Aktuell ingång fas A	B-kanal inkommande trefasströmingång	
15	IA-			
16	IB+	Aktuell ingång fas B		
17	IB-			
18	IC+	Aktuell ingång fas C		
19	IC-			
20	FN	AC- spänningsneutral		B-kanal inkommande trefas spänningsingång
21	UA	AC spänning fas A		
22	DU ÄR	AC spänning fas B		
23	UC	AC spänning fas C		
PG		Jorden		
30	A	RS485 kommunikation	Ansluta att röra skärm eller RS485 nav	
31	B			
50	DO1	Switch utgång	Anslut summern	
51				
52	DO2		Anslutningsindikator	
53				
61	Inkommande linje A		Växla ingång	OF+SD
62				
63	Blixten A	c		
64	Inkommande linje B	OF+SD		
65				
66	Blixten B	Bedöm status för B-kanals blixtskydd		
69	Offentligt slut	Byte vanligt		
71	I1	Läckage	Läckage 1:a läckström	
72	I2		Andra läckström	
79	COM		Läckage vanligt	
81	V-	temperatur och luftfuktighet	Anslut WH-3 temperatur- och fuktighetssensor	
82	DATUM			
83	CLK			
84	V+			

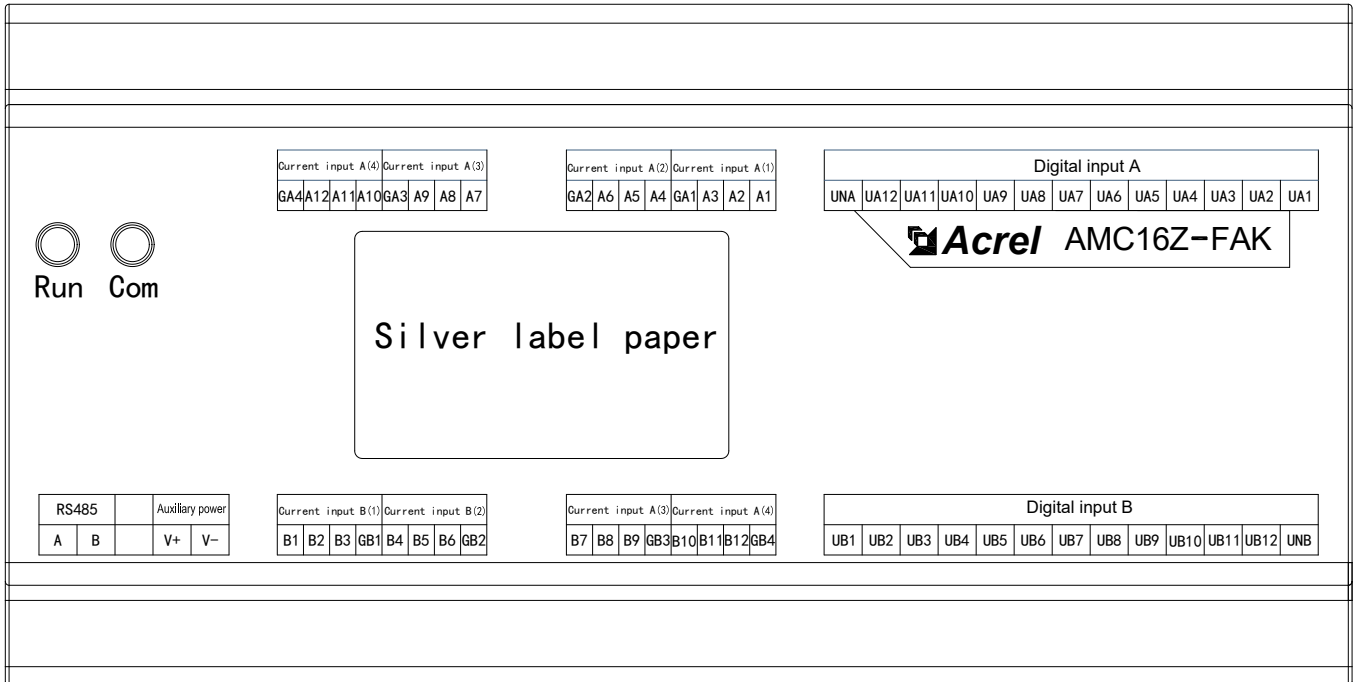
5.2 AMC16Z-FA



siffr	definition	Förklaring	Anmärkningar
1	V+	Hjälpkraft	Drivs av AMC16Z-ZA
2	V-		
10	FN	A -krets AC spänning noll linje	A - kanal utgående linje trefas spänningsingång
11	UA	En krets AC spänning fas A	
12	DU ÄR	En krets AC-spänning fas B	
13	UC	En krets AC spänning fas C	
20	FN	B-krets växelspanning noll linje	B-kanal utgående linje trefas spänningsingång
21	UA	B -krets AC-spänning fas A	
22	DU ÄR	B- krets AC-spänning fas B	
23	UC	B -krets AC spänning fas C	
30	A	RS485-kommunikation	Anslut till pekskärm eller RS485
31	B		
	AI1+	En kanalström A fas (1)	Den första gruppen av A - kanal utgående linje trefasström inmatning
	AI1-		
	AI2+	A-kanalström B-fas (1)	
	AI2-		
	AI3+	En kanalström C fas e (1)	
	AI3-		

AI4+	En kanalström A fas (2)	Den andra gruppen av A -kanal utgående linje trefas strömingång
AI4-		
AI5+	A-kanalström B-fas (2)	
AI5-		
AI6+	A-kanalström C-fas (2)	
AI6-		
AI7+	En kanalström A fas (3)	De tredje gruppen av A -kanal utgående linje trefasström inmatning
AI7-		
AI8+	A-kanalström B-fas (3)	
AI8-		
AI9+	A-kanalström C-fas (3)	
AI9-		
AI10+	En kanalström A fas (4)	Den fjärde gruppen av A -kanal utgående linje trefas strömingång
AI10-		
AI11+	A-kanalström B-fas (4)	
AI11-		
AI12+	A-kanalström C-fas (4)	
AI12-		
BI1+	B- kanalström A fas (1)	Den första grupp B - kanal utgående linje trefasström inmatning
BI1-		
BI2+	B-kanalström B-fas (1)	
BI2-		
BI3+	B-kanalström C-fas (1)	
BI3-		
BI4+	B-kanalström A fas (2)	Den andra gruppen B - kanal utgående linje trefasström inmatning
BI4-		
BI5+	B-kanalström B-fas (2)	
BI5-		
BI6+	B-kanalström C-fas (2)	
BI6-		
BI7+	B-kanalström A fas (3)	Den tredje grupp B - kanal utgående linje trefasström inmatning
BI7-		
BI8+	B-kanalström B-fas (3)	
BI8-		
BI9+	B-kanalström C-fas (3)	
BI9-		
BI10+	B-kanalström A fas (4)	Den fjärde grupp B - kanal utgående linje trefasström inmatning
BI10-		
BI11+	B-kanalström B-fas (4)	
BI11-		
BI12+	B-kanalström C-fas (4)	
BI12-		

5.3 AMC16Z-FAK24



definition	Förklaring	Anmärkningar
V+	Hjälpkraft	Drivs av AMC16Z-ZA
V-		
A	RS485 kommunikation	Ansluta att röra skärm eller RS485 nav
B		
A1	A-kanalström A fas positiv pol (1)	Den första gruppen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A2	A-kanalström B fas positiv pol (1)	
A3	A-kanalström C fas positiv pol (1)	
GA1	A-kanals ström negativ gemensam terminal (1)	
A4	A-kanalström A fas positiv pol (2)	Den andra gruppen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A5	A-kanalström B fas positiv pol (2)	
A6	A-kanalström C fas positiv pol (2)	
GA2	A-kanals ström negativ gemensam plint (2)	Den tredje gruppen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A7	A-kanalström A fas positiv pol (3)	
A8	A-kanalström B fas positiv pol (3)	
A9	A-kanalström C fas positiv pol (3)	
GA3	A-kanalström negativ gemensam plint (3)	Den fjärde gruppen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A10	A-kanalström A fas positiv pol (4)	
A11	A-kanalström B fas positiv pol (4)	
A12	A-kanalström C fas positiv pol (4)	
GA4	A-kanals ström negativ gemensam plint (4)	Den första gruppen av B - kanal utgående linje trefas strömingång
B1	B-kanalström A fas positiv pol (1)	
B2	B-kanalström B fas positiv pol (1)	
B3	B-kanalström C fas positiv pol (1)	
GB1	B-kanalström negativ gemensam plint (1)	

B4	B-kanalström A fas positiv pol (2)	Den andra grupp av B - kanal utgående linje trefas strömingång
B5	B-kanalström B fas positiv pol (2)	
B6	B-kanalström C fas positiv pol (2)	
GB2	B-kanalström negativ gemensam plint (2)	
B7	B-kanalström A fas positiv pol (3)	Den tredje grupp av B - kanal utgående linje tre - fas aktuell ingång
B8	B-kanalström B fas positiv pol (3)	
B9	B-kanalström C fas positiv pol (3)	
GB3	B-kanalström negativ gemensam plint (3)	
B10	B-kanalström A fas positiv pol (4)	Den fjärde grupp av B - kanal utgående linje tre - fas aktuell ingång
B11	B-kanalström B fas positiv pol (4)	
B12	B-kanalström C fas positiv pol (4)	
GB4	B-kanalström negativ gemensam plint (4)	
KA1	A-kanal AC-spänning A-fas (1)	Switch A-ingång
KA2	A-kanal AC-spänning B-fas (1)	
KA3	A-kanal AC-spänning C-fas (1)	
KA4	A-kanal AC-spänning A-fas (2)	
KA5	A-kanal AC-spänning B-fas (2)	
KA6	A-kanal AC-spänning C-fas (2)	
KA7	A-kanal AC-spänning A-fas (3)	
KA8	A-kanal AC-spänning B-fas (3)	
KA9	A-kanal AC-spänning C-fas (3)	
KA10	A-kanal AC-spänning A-fas (4)	
KA11	A-kanal AC-spänning B-fas (4)	
KA12	A-kanal AC-spänning C-fas (4)	
UNA	En kanal AC-spänningsneutral	Switch B-ingång
KB1	B-kanal AC-spänning A-fas (1)	
KB2	B-kanal AC-spänning B-fas (1)	
KB3	B-kanal AC-spänning C-fas (1)	
KB4	B-kanal AC-spänning A-fas (2)	
KB5	B-kanal AC-spänning B-fas (2)	
KB6	B-kanal AC-spänning C-fas (2)	
KB7	B-kanal AC-spänning A-fas (3)	
KB8	B-kanal AC-spänning B-fas (3)	
KB9	B-kanal AC-spänning C-fas (3)	
KB10	B-kanal AC-spänning A-fas (4)	
KB11	B-kanal AC-spänning B-fas (4)	
KB12	B-kanal AC-spänning C-fas (4)	
UNB	B Kanal växelspänningsneutral	

5.4 AMC16Z-FAK48



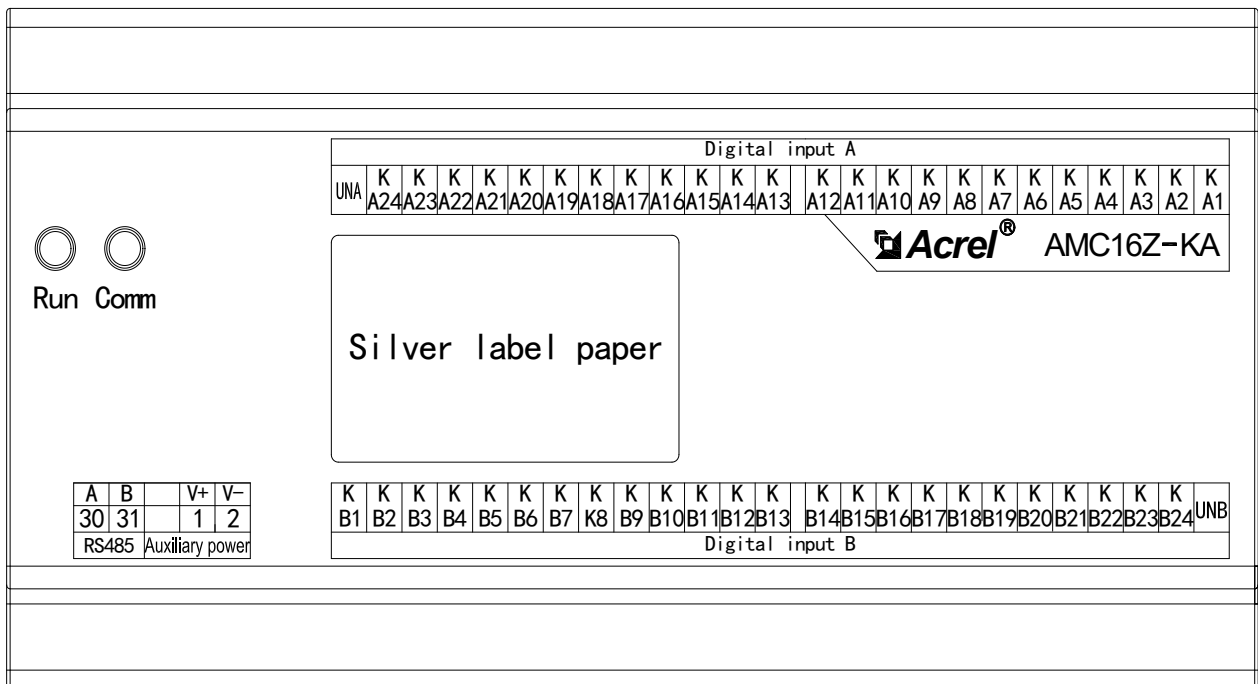
Terminaldefinition	Instruktion	Anmärkning
V+	Extra strömförsörjning	Strömförsörjning från AMC16Z-ZA
V-		
A	RS485 kommunikation	Anslut till pekskärm eller RS485-hub
B		
A1	A-kanalström A fas positiv pol(1)	Den första delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A2	A-kanalström B fas positiv stolpe(1)	
A3	A-kanalström C fas positiv pol(1)	
GA1	A-kanal ström negativ gemensam terminal 1)	
A4	A-kanalström A fas positiv pol(2)	Den andra delen av A - kanal utgående linje trefas ström inmatning
A5	A-kanalström B fas positiv stolpe (2)	
A6	A-kanalström C fas positiv stolpe (2)	
GA2	A-kanalström negativ gemensam plint(2)	
A7	A-kanalström A fas positiv stolpe(3)	Den tredje delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A8	A-kanalström B fas positiv pol(3)	
A9	A-kanalström C fas positiv stolpe(3)	
GA3	A-kanalström negativ gemensam plint(3)	
A10	A-kanalström A fas positiv pol(4)	Den fjärde delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A11	A-kanalström B fas positiv pol(4)	
A12	A-kanalström C fas positiv pol(4)	
GA4	A-kanalström negativ gemensam plint(4)	
A13	A-kanalström A fas positiv pol(5)	Den femte delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A14	A-kanalström B fas positiv pol(5)	
A15	A-kanalström C fas positiv pol(5)	
GA5	A-kanalström negativ gemensam plint(5)	
A16	A-kanalström A fas positiv pol(6)	Den sjätte delen av A - kanal utgående linje

A17	A-kanalström B fas positiv pol(6)	trefas strömingång
A18	A-kanalström C fas positiv pol(6)	
GA6	A-kanalström negativ gemensam plint(6)	
A19	A-kanalström A fas positiv pol(7)	Den sjunde delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A20	A-kanalström B fas positiv pol(7)	
A21	A-kanalström C fas positiv pol(7)	
GA7	A-kanals ström negativ gemensam plint(7)	
A22	A-kanalström A fas positiv pol(8)	Den åttonde delen av A - kanal utgående linje trefas strömingång
A23	A-kanalström B fas positiv pol(8)	
A24	A-kanalström C fas positiv pol(8)	
GA8	A-kanalström negativ gemensam plint(8)	
B1	B-kanalström A fas positiv pol(1)	Den första grupp B - kanal utgående linje trefas strömingång
B2	B-kanalström B fas positiv pol(1)	
B3	B-kanalström C fas positiv pol(1)	
GB1	B-kanalström negativ gemensam plint(1)	
B4	B-kanalström A fas positiv pol(2)	Den andra gruppen B - kanal utgående linje trefas strömingång
B5	B-kanalström B fas positiv pol(2)	
B6	B-kanalström C fas positiv pol(2)	
GB2	B-kanalström negativ gemensam plint(2)	
B7	B-kanalström A fas positiv pol(3)	Den tredje grupp B - kanal utgående linje trefas strömingång
B8	B-kanalström B fas positiv pol(3)	
B9	B-kanalström C fas positiv pol(3)	
GB3	B-kanalström negativ gemensam plint(3)	
B10	B-kanalström A fas positiv pol(4)	Den fjärde grupp B - kanal utgående ledning trefas strömingång
B11	B-kanalström B fas positiv pol(4)	
B12	B-kanalström C fas positiv pol(4)	
GB4	B-kanalström negativ gemensam plint(4)	
B13	B-kanalström A fas positiv pol(5)	Den femte grupp B - kanal utgående linje trefas strömingång
B14	B-kanalström B fas positiv pol(5)	
B15	B-kanalström C fas positiv pol(5)	
GB5	B-kanalström negativ gemensam plint(5)	
B16	B-kanalström A fas positiv pol(6)	Den sjätte grupp B - kanal utgående linje trefas strömingång
B17	B-kanalström B fas positiv pol(6)	
B18	B-kanalström C fas positiv pol(6)	
GB6	B-kanalström negativ gemensam plint(6)	
B19	B-kanalström A fas positiv pol(7)	Den sjunde gruppen B - kanal utgående linje trefas strömingång
B20	B-kanalström B fas positiv pol(7)	
B21	B-kanalström C fas positiv pol(7)	
GB7	B-kanalström negativ gemensam plint(7)	
B22	B-kanalström A fas positiv pol(8)	Den åttonde grupp B - kanal utgående linje

B23	B-kanalström B fas positiv pol(8)	trefas strömingång
B24	B-kanalström C fas positiv pol(8)	
GB8	B-kanal nuvarande negativ gemensam terminal(8)	
KA1	A-kanals växelspanning A-fas (1)	Den första delen av A - kanal DI
KA2	A-kanal AC spänning B fas (1)	
KA3	A-kanal växelspanning C fas (1)	
KA4	A-kanals växelspanning A-fas (2)	
KA5	A-kanals växelspanning B-fas (2)	
KA6	A-kanal AC spänning C fas (2)	
KA7	A-kanals växelspanning A-fas (3)	
KA8	A-kanals växelspanning B-fas (3)	
KA9	A-kanal växelspanning C fas (3)	
KA10	A-kanals växelspanning A-fas (4)	
KA11	A-kanals växelspanning B-fas (4)	
KA12	A-kanal AC spänning C fas (4)	
UNA	A-kanal AC spänning noll linje	
KA13	A-kanals växelspanning A-fas (5)	Den andra delen av A - kanal DI
KA14	A-kanal AC spänning B fas (5)	
KA15	A-kanal AC spänning C fas (5)	
KA16	A-kanals växelspanning A-fas (6)	
KA17	A-kanals växelspanning B-fas (6)	
KA18	A-kanal AC spänning C fas (6)	
KA19	A-kanals växelspanning A-fas (7)	
KA20	A-kanals växelspanning B-fas (7)	
KA21	A-kanal växelspanning C fas (7)	
KA22	A-kanals växelspanning A-fas (8)	
KA23	A-kanals växelspanning B-fas (8)	
KA24	A-kanals växelspanning C-fas (8)	
KB1	B-kanals växelspanning A-fas (1)	Den första gruppen B-kanal DI
KB2	B-kanals växelspanning B-fas (1)	
KB3	B-kanal växelspanning C fas (1)	
KB4	B-kanals växelspanning A-fas (2)	
KB5	B-kanals växelspanning B-fas (2)	
KB6	B-kanals växelspanning C-fas (2)	
KB7	B-kanals växelspanning A-fas (3)	
KB8	B-kanals växelspanning B-fas (3)	
KB9	B-kanal växelspanning C fas (3)	
KB10	B-kanals växelspanning A-fas (4)	
KB11	B-kanals växelspanning B-fas (4)	
KB12	B-kanals växelspanning C-fas (4)	
UNB	B-kanal växelspanning noll linje	
KB13	B-kanals växelspanning A-fas (5)	Den andra gruppen B-kanal DI
KB14	B-kanals växelspanning B-fas (5)	
KB15	B-kanals växelspanning C-fas (5)	

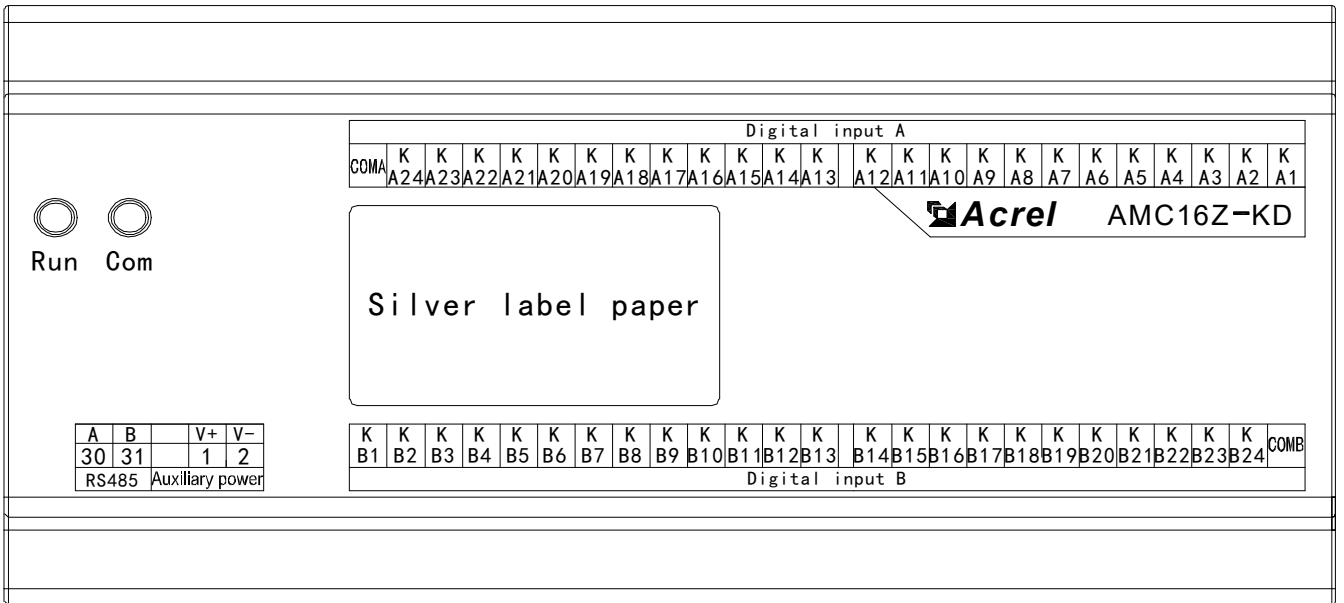
KB16	B-kanals växelspänning A-fas (6)	
KB17	B-kanals växelspänning B-fas (6)	
KB18	B-kanals växelspänning C-fas (6)	
KB19	B-kanals växelspänning A-fas (7)	
KB20	B-kanals växelspänning B-fas (7)	
KB21	B-kanals växelspänning C-fas (7)	
KB22	B-kanals växelspänning A-fas (8)	
KB23	B-kanals växelspänning B-fas (8)	
KB24	B-kanal växelspänning C fas (8)	

5,5 AMC16Z-KA



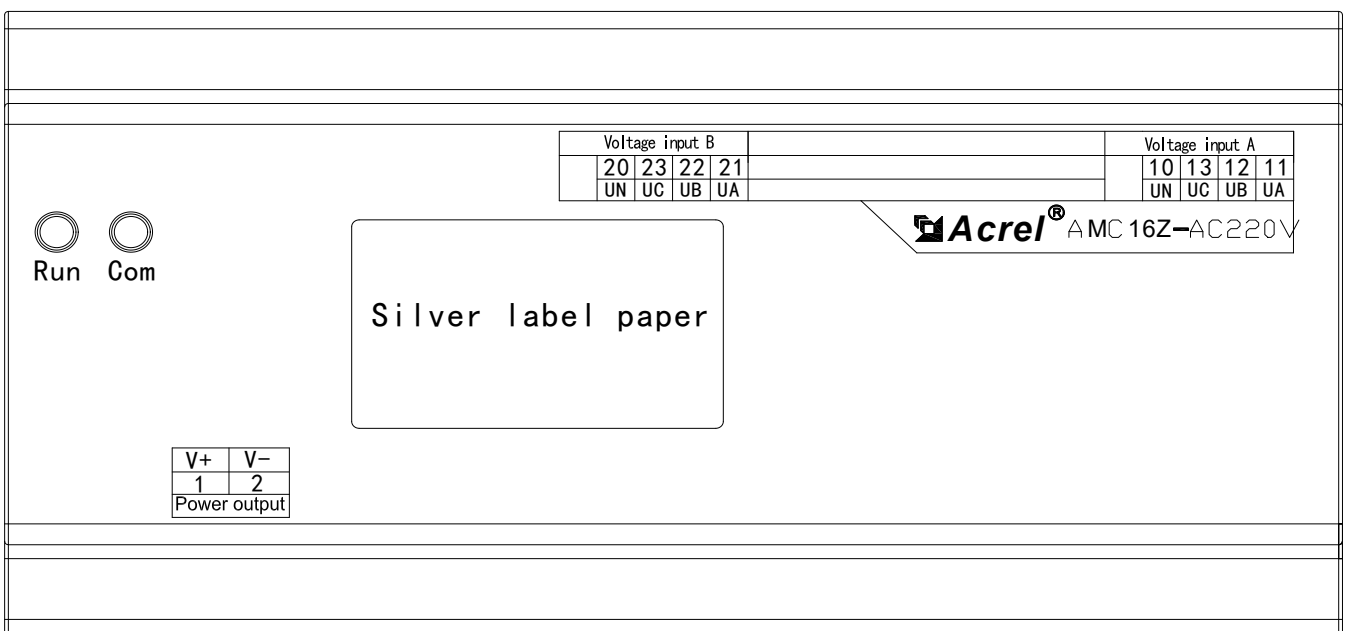
Numrering	definition	Förklaring	Anmärkningar
1	V+	Hjälpkraft	Drivs av AMC16Z-ZA
2	V-		
30	A	RS485 kommunikation	Ansluta att röra skärm eller RS485 nav
31	B		
KA1-KA24		Switch A-ingång	En kanal aktiv switchingång (väg 24)
UNA			
KB1-KB24		Switch B-ingång	B-kanal aktiv switchingång (väg 24)
UNB			

5.6 AMC16Z-KD



Numrering	definition	Förklaring	Anmärkningar
1	V+	Hjälpkraft	Drivs av AMC16Z-ZA
2	V-		
30	A	RS485 kommunikation	Anslut till pekskärm eller RS485 nav
31	B		
KA1- KA24		Switch A-ingång	En kanal aktiv switchingång (väg 24)
KOMA			
KB1- KB24		Switch B-ingång	B-kanal aktiv switchingång (väg 24)
HÅRKA M			

5,7 AMC16Z-AC220V



Numrering	definition	Förklaring	Anmärkingar
1	V+	Uteffekt	Strömförsörjning 12V till AMC16Z-FA, AMC16Z-KA, AMC16Z-KD och pekskärm, strömförsörjningen är förbjuden att ansluta andra enheter (som indikatorlampa, summer)
2	V-		
10	FN	En kanal AC-spänningsneutral	A-kanal utgående trefasströmingång
11	UA	A-kanal AC-spänning A-fas	
12	DU ÄR	A-kanal AC-spänning B-fas	
13	UC	En kanal AC spänning C fas	
20	FN	B-kanal växelspanningsneutral	B-kanal utgång trefas strömingång
21	UA	B-kanal AC-spänning A-fas	
22	DU ÄR	B-kanal AC-spänning B-fas	
23	UC	B-kanal AC-spänning C-fas	

6 Kommunikation protokoll

Detta avtal tillhandahåller det fysiska anslutnings- och kommunikationsprotokollet för datautbyte mellan AMC16Z-serien AC precisionsövervakningsenhet för kraftdistribution och dataterminalutrustning, som liknar Modbus_RTU kommunikationsprotokoll.

6.1 Protokoll Översikt

Kommunikationsprotokollet för AC-enheten i AMC16Z-serien definierar datasekvensdefinitionen av adresskod, funktionskod och kontrollkod i detalj, vilket är nödvändigt innehåll för specifikt datautbyte. Protokollet använder en master-slav-anslutning (halv duplex) på en enda kommunikation linje, vilket innebär att signaler färdas i motsatta riktningar på en enda kommunikationslinje. Först adresseras signalen från huvuddatorn till en unik terminalenhet (slav), och sedan sänds svarssignalen från terminalenheten till värden i motsatt riktning.

Detta protokoll tillåter endast kommunikation mellan värden (PC, PLC, etc.) och terminalutrustningen, men tillåter inte datautbyte mellan oberoende terminalutrustning, så att varje terminalutrustning inte kommer att uppta kommunikationslinjen när de initieras, och är begränsad till att svara på frågesignalen som anländer till maskinen.

6.2 Överföring läge

Informationsöverföringen är asynkron och tar byte som enhet. Kommunikationsinformationen mellan värden och slaven är i 11-bitars format, inklusive 1 startbit, 8 databitar (den minsta effektiva biten skickas först), paritetsbit (ingen kontroll) och 2 stoppbitar.

6.2.1 Data ram formatera

Adresskod	Funktionskod	Dataområde	CRC-kontrollkod
1 byte	1 byte	n byte	2 byte

6. 2. 2 Adress fält

Adressfältet i början av ramen består av en byte (8 bitars binär kod), med decimal 0 ~ 255. I vårt system används endast 1 ~ 247, och andra adresser är reserverade. Dessa bitar anger adressen till de användarspecificerad terminalenhet som kommer att ta emot data från värden som den är ansluten till. Adressen för varje terminalenhet måste vara unik, och endast den terminal som adresseras till kommer att svara på en fråga som innehåller den adressen. När terminalen skickar tillbaka ett svar, kommer slaven adressdata i svaret talar om för värden vilken terminal som kommunicerar med den.

6. 2. 3 Fungera domän

Funktionsdomänkoderna talar om för den adresserade terminalen vilken funktion som ska utföras. Följande tabell listar funktionskoderna som används i denna serie av enheter, såväl som deras betydelser och funktioner.

Code	Significance	Action
03	Read data register	Gets the current binary value of one or more registers
16	Preset multiple registers	Sets binary values to a series of multiple registers

6. 2. 4 Data domän

Datadomänen innehåller data som krävs av terminalen för att utföra en specifik funktion eller data som samlas in när terminalen svarar på en fråga. Innehållet i denna data kan vara numeriska värden, referensadresser eller inställningsvärden. Funktionsdomänkoderna säger till exempel att terminalen ska läsa ett register, medan datadomänen behöver ange vilket register som ska starta och hur många data som ska läsas. Den inbäddade adressen och data varierar beroende på typen och innehållet i slav.

6. 2. 5 Fel kolla upp domän

Den här domänen gör det möjligt för värdar och terminaler att leta efter fel under överföringen. Ibland, på grund av elektriskt brus och andra störningar, kan en uppsättning data från en enhet till en annan enhet online ske vissa förändringar, felkontroll kan säkerställa att värden eller terminalen inte svarar på förändringarna i processen för överföring av data kommer detta att förbättra systemets säkerhet och effektivitet. Felkontrollen använder 16 bitars cyklisk redundanskontroll (CRC16).

6. 2. 6 Metod till kolla upp fel

Felkontrollfältet tar upp två byte och innehåller ett 16-bitars binärt värde. CRC-värdet beräknas av överföringsenheten och kopplas sedan till dataramen. När data tas emot beräknas CRC-värdet om av den mottagande enheten och jämförs sedan med värdet i det mottagna CRC-fältet. Om de två värdena inte är lika uppstår ett fel.

När CRC fungerar, fungerar först ett 16-bitars register förinställt på alla 1, och sedan fungerar dataramen i varje byte av de 8 bitarna med registrets aktuella värde, endast varje byte med 8 databitar för att delta i genereringen av CRC, start- och slutbitar och eventuell användning av paritetsbitar påverkar inte CRC. När CRC genereras, varje byte på åtta olika eller med innehållet i registren, överförs resultaten till låg förskjutning, höga bitar använder "0", dess minst signifikanta bit (LSB) tas bort och testas, om den är 1, fungerar registret exklusivt med ett förinställt fast värde (0 a001h). Om den lägsta är 0, gör inga bearbetning.

Ovanstående process upprepas, tills slutet av de åtta gångerna utför skiftoperation. När den sista (åttonde biten) efter skiftoperation, gör nästa 8-bitars byte XOR med registrets aktuella värde, ytterligare åtta gånger för samma skift-xor-operation. När alla bytes i en dataram bearbetas är slutvärdet CRC värde.

Processen att generera en CRC:

- (1) Ett förinställt 16-bitars register på 0FFFFH (alla 1) kallas CRC-registret.

De 8 bitarna i den första byten i dataramen körs eller drivs med de låga byten i CRC-registret, och resultatet sparas tillbaka till CRC:n Registrera.

Flytta CRC-registret en bit åt höger, fyll i den högsta biten med 0, detektera och ta bort den lägsta förskjutningen.

Om den lägsta ordningen är 0: upprepa steg 3 (nästa skift); Om den lägsta ordningen är 1: CRC-registret kommer att göra XOR med ett förinställt fast värde (0A001H).

Upprepa steg 3 och 4 tills 8 skift sker. Detta slutför hela åtta bitar.

(2) Upprepa steg 2 till 5 för de kommande 8 bitarna tills all bytebearbetning är klar.

Det slutliga värdet på CRC-registret är värdet på CRC.

Dessutom finns det en annan metod för att beräkna CRC genom att använda förinställningstabellen. Dess huvudsakliga egenskap är snabb beräkningshastighet, men bordet behöver stort lagringsutrymme. Denna metod kommer inte att upprepas här, se relevant material.

6.3 Introduktion av fungera koda

6.3.1 Fungera koda 02H : läs diskret inmatning

Denna funktionskod läser de kontinuerliga tillstånden från 1 till 2000 för diskret ingång. Begäran PDU specificerar startadressen, den första ingångsadressen och ingångsnumret. På det sättet är adresseringsingång 1-16 0-15. Den diskreta ingången i svarsmeddelandet är uppdelad i en ingång enligt varje bit i datadomänen. Indikerar tillstånd 1= PÅ och 0=AV. LSB (minst signifikant bit) i den första databyten inkluderar ingången som adresseras i frågan. De andra ingångarna fortsätter i denna ordning upp till den övre delen av byten, och i ordningen från den lägre delen till den övre delen av den efterföljande byten. Om antalet ingångar som returneras inte är en multipel av åtta, kommer de återstående bitarna i den sista databyten (ända till den övre änden av byten) fylls med nollor. Fältet för antal byte anger det totala antalet byte för data.

Följande exempel läser DI7~DI16 från 10 på varandra följande switchtillstånd av 01 slavenhet.

Mainframe send		Send Information	Subordinative computer return		Return Information
ADD code		01H	ADD code		01H
Function code		02H	Function code		02H
Starting ADD	High byte	00H	Number of bytes		02H
	Low byte	06H	Input state 14-7		3FH
Output amount	High byte	00H	Input state 16-15		02H
	Low byte	0AH	CRC check code	Low byte	29H
CRC check code	Low byte	18H		High byte	89H
		High byte	0CH		

Det diskreta ingångstillståndet 14-7 representeras som det hexadecimala bytevärdet 3F, eller binärt 0011 1111. Ingång 14 är MSB för denna byte, ingång 7 är LSB för denna byte.

Representera det diskreta ingångstillståndet 16-15 som det hexadecimala bytevärdet 02, eller binärt 0000 0010. Ingång 15 är LSB, och noll fyller de återstående bitarna i den sista databyten.

6.3.2 Fungera koda 03H : läs Registrera

Denna funktion gör det möjligt för användare att få data och systemparametrar som samlas in och registreras av utrustningen. Det finns ingen gräns för antalet förfrågningar en värd kan göra, men de kan inte överskrida det

definierade adressintervallet.

Följande exempel är från de 3 grundläggande data som samlats in av slavenhet nr.01 (varje adress i dataramen upptar 2 byte) Uab, Ubc och Uca. Uab:s adress är 03H,, Ubc:s adress är 04H och Uca:s adress är 05H.

Stordator skicka		Skicka information
ADD-kod		01H
Funktionskod		03H
Startar ADD	Hög byte	00H
	Låg byte	03H
Antal register _	Hög byte	00H
	Låg byte	03H
CRC-kontroll koda	Låg byte	F5H
	Hög byte	CBH

Subordinative computer return		Return Information
ADD code		01H
Function code		03H
Byte number		06H
Register Data	High byte	0EH
	Low byte	EEH
Register Data	High byte	0EH
	Low byte	E8H
Register Data	High byte	0EH
	Low byte	E9H
CRC check	Low byte	8FH
	High byte	7EH

6. 3. 3 Fungera koda 10H: skriva flera olika register

Funktionskod 10H tillåter användaren att ändra innehållet i flera register. Systemparametrar och omkopplartutgångsstatus för instrumentet kan skrivas med detta funktionsnummer. Värden kan skriva upp till 16 (32 byte) data åt gången.

Följande exempel är en mätare med en förinställd adress på 01 som samtidigt matar ut omkopplarmängden DO. Switchutgångens statusindikatorregisteradress är 0045H. Den första biten motsvarar DO.

Mainframe send		Send Information
ADD code		01H
Function code		10H
Starting ADD	High byte	00H
	Low byte	45H
Number of Registers	High byte	00H
	Low byte	01H
Byte number		02H
0045H data to be written	High byte	00H
	Low byte	01H
CRC check code	Low byte	69H
	High byte	05H

Subordinative computer return		Return Information
ADD code		01H
Function code		10H
Starting ADD	High byte	00H
	Low byte	45H
Number of Registers	High byte	00H
	Low byte	01H
CRC check code	Low byte	10H
	High byte	1CH

6.4 Kommunikation LÄGG TILL

6.4.1 AMC16Z-ZA

Telemetri, fjärrkontroll

Parameterarea (0x00~0x2F)

Serienummer.	Variera	LÄGG TILL	Läs/ skriv e	Byte längd	Enhet	Data typ	Anmärkning
1	LÄGG TILL	00H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-247
2	Baudhastighet	01H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: 115200,1:2400, 2:4800,3:9600, 4:19200,5:38400,6:5 7600 , 7:115200
3	Kolla lite	02H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: Utan kontroll 1: Udda kolla upp 2: Jämn kolla upp
4	Vridningsmetod	03H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: Trefasig fyrtråd 1: Tre-fas trekråd
5	Märkspänning	04H	R/W	1	V	Uint16	57 , 100 , 220 , 380
6	Märkström	05H	R/W	1	A	Uint16	1 , 5 , 100
7	Spänningsförhållande	06H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
8	Inkommande rad1 nuvarande förhållandet	07H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
9	Strömförhållande för inkommande linje2	08H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
10	Relä produktion av det första sättet	09H	R/W	1	INGEN	Uint16	
11	Relä produktion av det andra sättet	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
12	Boka	0BH	R/W	1	INGEN	Uint16	
13	Boka	0CH	R/W	1	INGEN	Uint16	
14	Elektrisk energiåterställning	0DH	R/W	1	INGEN	Uint16	Skriv med kommandot 10H 0x6601 Rensa den första kanalen 0x6602 Rensa den andra kanalen 0x66ff allt klart

Parameterdatasektion (0x30~0x683)

Serien nummer	Variera	LÄGG TILL	Läsa skriva	Byte längd	Enhet	Data typ	Anmärknin g
1	A Fasspänning (inkommande linje 1)	30H-31H	R	2	V	flyta	
2	B Fasspänning (inkommande linje 1)	32H-33H	R	2	V	flyta	
3	C Fasspänning (inkommande linje 1)	34H-35H	R	2	V	flyta	
4	AB linjespänning (inkommande linje 1)	36H-37H	R	2	V	flyta	
5	BC linjespänning (inkommande linje 1)	38H-39H	R	2	V	flyta	
6	CA linjespänning (inkommande linje 1)	3AH-3BH	R	2	V	flyta	
7	Frekvens (inkommande rad 1)	3CH-3DH	R	2	Hz	flyta	
8	A Fasström (inkommande linje 1)	3EH-3FH	R	2	A	flyta	
9	B Fasström (inkommande linje 1)	40H-41H	R	2	A	flyta	
10	C Fasström (inkommande linje 1)	42H-43H	R	2	A	flyta	
11	Aktiv fas A (inkommande linje 1)	44H-45H	R	2	kW	flyta	
12	Aktiv fas B (inkommande linje 1)	46H-47H	R	2	kW	flyta	
13	Aktiv fas C (inkommande linje 1)	48H-49H	R	2	kW	flyta	
14	Totalt aktiv (inkommande rad 1)	4AH-4BH	R	2	kW	flyta	
15	Fas A reaktiv effekt (inkommande linje 1)	4CH-4DH	R	2	kvar	flyta	
16	Fas B reaktiv effekt (inkommande linje 1)	4EH-4FH	R	2	kvar	flyta	
17	Fas C reaktiv effekt (inkommande linje 1)	50H-51H	R	2	kvar	flyta	
18	Total reaktiv effekt (inkommande linje 1)	52H-53H	R	2	kvar	flyta	
19	Fas A visas (inkommande linje 1)	54H-55H	R	2	kVA	flyta	
20	Fas B visas (inkommande rad 1)	56H-57H	R	2	kVA	flyta	
21	Fas C visas (inkommande rad 1)	58H-59H	R	2	kVA	flyta	
22	Totalt synligt (inkommande rad 1)	5AH-5BH	R	2	kVA	flyta	
23	A Faseffektfaktor (inkommande linje 1)	5CH-5DH	R	2	INGEN	flyta	
24	B Faseffektfaktor (inkommande linje 1)	5EH-5FH	R	2	INGEN	flyta	
25	C Faseffektfaktor (inkommande linje 1)	60H-61H	R	2	INGEN	flyta	

26	Total effektfaktor (inkommande linje 1)	62H-63H	R	2	INGEN	flyta	
27	Fas A aktiv effekt (inkommande linje 1)	64H-65H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
28	FasB aktiv effekt (inkommande linje 1)	66H-67H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
29	PhaseC aktiv effekt (inkommande linje 1)	68H-69H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
30	Total aktiv effekt (inkommande linje 1)	6AH-6BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
31	Fas A reaktiv effekt (inkommande linje 1)	6CH-6DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
32	Fas B reaktiv effekt (inkommande linje 1)	6EH-6FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
33	Fas C reaktiv effekt (inkommande linje 1)	70H-71H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
34	Total reaktiv effekt (inkommande linje 1)	72H-73H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
35	Utgående 1 spännings fasssekvensstatus	74H	R	1	INGEN	Uint16	
36	Fas A-spänning (utgående linje)	140H - 141H	R	2	V	flyta	
37	Fas B-spänning (inkommande linje 2)	142H-143H	R	2	V	flyta	
38	Fas C-spänning (inkommande linje 2)	144H-145H	R	2	V	flyta	
39	Fas AB linjespänning (inkommande linje 2)	146H-147H	R	2	V	flyta	
40	Fas BC linjespänning (inkommande linje 2)	148H-149H	R	2	V	flyta	
41	Fas CA linjespänning (inkommande linje 2)	14AH-14 BH	R	2	V	flyta	
42	Frekvens (inkommande rad 2)	14CH - 14DH	R	2	Hz	flyta	
43	A Fasström (inkommande linje 2)	14EH-14FH	R	2	A	flyta	
44	B Fasström (inkommande linje 2)	150H-151H	R	2	A	flyta	
45	C Fasström (inkommande linje 2)	152H-153H	R	2	A	flyta	
46	Aktiv fas A (inkommande linje 2)	154H-155H	R	2	kW	flyta	
47	Aktiv fas B (inkommande linje 2)	156H-157H	R	2	kW	flyta	
48	Aktiv fas C (inkommande linje 2)	158H-159H	R	2	kW	flyta	
49	Total aktiv effekt (inkommande linje 2)	15AH-15 BH	R	2	kW	flyta	
50	Reaktiv fas A (inkommande linje 2)	15CH - 15DH	R	2	kvar	flyta	
51	Reaktiv fas B(inkommande rad 2)	15EH-15 FH	R	2	kvar	flyta	
52	Reaktiv fas C (inkommande linje 2)	160H-161H	R	2	kvar	flyta	
53	Total reaktiv effekt (inkommande linje 2)	162H-163H	R	2	kvar	flyta	
54	Fas A visas (inkommande rad 2)	164H-165H	R	2	kVA	flyta	
55	Fas B visas (inkommande rad 2)	166H-167H	R	2	kVA	flyta	
56	Fas C visas (inkommande rad 2)	168H-169H	R	2	kVA	flyta	

57	Totalt synligt (inkommande rad 2)	16AH-16 BH	R	2	kVA	flyta	
58	Fas A-effektfaktor (inkommande linje 2)	16CH-16 DH	R	2	INGEN	flyta	
59	Fas B-effektfaktor (inkommande linje 2)	16EH-16 FH	R	2	INGEN	flyta	
60	Fas C effektfaktor (inkommande linje 2)	170H-171H	R	2	INGEN	flyta	
61	Total effektfaktor (inkommande linje 2)	172H-173H	R	2	INGEN	flyta	
62	Fas A aktiv effekt (inkommande linje 2)	174H-175H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
63	FasB aktiv effekt (inkommande linje 2)	176H-177H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
64	PhaseC aktiv effekt (inkommande linje 2)	178H-179H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
65	Total aktiv effekt (inkommande linje 2)	17AH-17 BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
66	Fas A reaktiv effekt (inkommande linje 2)	17CH-17 DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
67	Fas B reaktiv effekt (inkommande linje 2)	17EH-17 FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
68	Fas C reaktiv effekt (inkommande linje 2)	180H-181H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
69	Total reaktiv effekt (inkommande linje 2)	182H-183H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
70	Status för utgående 2-spänningsfassekvens	184H	R	1	INGEN	Uint16	
71	Ett övertonsinnehåll för total spänning (utgående linje 1 sektion)	250H	R	1	0,01 %	Uint16	
72	En fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	251H-28 EH	R	1	0,01 %	Uint16	
73	B-fasspänning totalt övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	28FH	R	1	0,01 %	Uint16	
74	B-fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	290H-2DH	R	1	0,01 %	Uint16	
75	C-fasspänning totalt övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	2CEH	R	1	0,01 %	Uint16	
76	C-fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	2CFH-30CH	R	1	0,01 %	Uint16	
77	En fasspänning totalt övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	30DH	R	1	0,01 %	Uint16	
78	En fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	30EH-34BH	R	1	0,01 %	Uint16	
79	B-fasspänning totalt övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	34CH	R	1	0,01 %	Uint16	
80	B-fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	34DH-38AH	R	1	0,01 %	Uint16	
81	C-fasspänning totalt övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	38BH	R	1	0,01 %	Uint16	
82	C-fasspänning 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	38CH-3C9H	R	1	0,01 %	Uint16	
83	En fas totalt övertonsinnehåll ((utgående linje 1 sektion)	3CAH	R	1	0,01 %	Uint16	
84	En fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	3CBH-408H	R	1	0,01 %	Uint16	
85	B-fas totala strömövertonsinnehåll ((utgående linje 1 sektion)	409H	R	1	0,01 %	Uint16	
86	B-fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	40AH-447H	R	1	0,01 %	Uint16	
87	C-fas totala strömövertonsinnehåll ((utgående linje 1 sektion)	448H	R	1	0,01 %	Uint16	
88	C-fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 1 sektion)	449H-486H	R	1	0,01 %	Uint16	
89	En fas totalt övertonsinnehåll ((utgående linje 2 sektion)	487H	R	1	0,01 %	Uint16	
90	En fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll	488H-4C	R	1	0,01 %	Uint16	

	(utgående linje 2 sektion)	5H					
91	B-fas totala strömövertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	4C6H	R	1	0,01 %	Uint16	
92	B-fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	4C7H-504H	R	1	0,01 %	Uint16	
93	C-fas totala strömövertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	505H	R	1	0,01 %	Uint16	
94	C-fasström 2-63 gånger övertonsinnehåll (utgående linje 2 sektion)	506H-543H	R	1	0,01 %	Uint16	
95	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 1)	5EAH-5EBH	R	2	kW	flyta	
96	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 2)	5ECH-5EDH	R	2	kW	flyta	
97	Total harmonisk aktiv effekt (inkommande linje 1)	5EEH-5E FH	R	2	kW	flyta	
98	Total harmonisk aktiv effekt (inkommande linje 2)	5FOH-5F1H	R	2	kW	flyta	
99	1 sektion nollspänning	5F2H-5F3H	R	2	V	Flyta	
100	2 sektion nollspänning	5F4H-5F5H	R	2	V	flyta	
101	1 sektion nollström	5F6H-5F7H	R	2	A	Flyta	
102	2 sektion nollström	5F8H-5F9H	R	2	A	flyta	
103	temperatur	5FAH-5F BH	R	2	°C	Flyta	
104	fuktighet	5FCH-5F DH	R	2	RH	Flyta	
105	1 sektion Läckage	5FEH-5FFH	R	2	mA	flyta	
106	2 sektion Läckage	600H-601H	R	2	mA	Flyta	
107	Fundamental A-fas aktiv (inkommande rad 1)	604H-605H	R	2	kW	flyta	
108	Fundamental B aktiv fas (inkommande rad 1)	606H-607H	R	2	kW	flyta	
109	Fundamental C aktiv fas (inkommande rad 1)	608H-609H	R	2	kW	flyta	
110	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 1)	60AH-60 BH	R	2	kW	flyta	
111	Fundamental A-fasreaktiv (inkommande linje 1)	60CH-60 DH	R	2	kvar	flyta	
112	Fundamental B-fas reaktiv (inkommande linje 1)	60EH-60 FH	R	2	kvar	flyta	
113	Fundamental C-fas reaktiv (inkommande linje 1)	610H-611H	R	2	kvar	flyta	
114	Grundläggande total reaktiv effekt (inkommande linje 1)	612H-613H	R	2	kvar	flyta	
115	Grundläggande En uppenbar fas (inkommande linje 1)	614H-615H	R	2	kVA	flyta	
116	Fundamental B-fas uppenbar (inkommande rad 1)	616H-617H	R	2	kVA	flyta	
117	Fundamental C-fas uppenbar (inkommande rad 1)	618H-619H	R	2	kVA	flyta	
118	Fundamental summa synlig (inkommande rad 1)	61AH-61 BH	R	2	kVA	flyta	
119	Harmonisk fas A aktiv effekt (inkommande linje 1)	61CH-61 DH	R	2	kW	flyta	
120	Harmonisk fas B aktiv effekt (inkommande linje 1)	61EH-61 FH	R	2	kW	flyta	
121	Harmonisk fas C aktiv effekt (inkommande linje 1)	620H-621H	R	2	kW	flyta	
122	Total harmonisk aktiv effekt (inkommande linje 1)	622H-623H	R	2	kW	flyta	
	Harmonisk A-fas reaktiv effekt	624H-625H	R	2	kvar	flyta	

123	(inkommande linje 1)						
124	Harmonisk B-fas reaktiv effekt (inkommande linje 1)	626H-627H	R	2	kvar	flyta	
125	Harmonisk C-fas reaktiv effekt (inkommande linje 1)	628H-629H	R	2	kvar	flyta	
126	Total harmonisk reaktiv effekt (inkommande linje 1)	62AH-62 BH	R	2	kvar	flyta	
127	Harmonisk A-fas uppenbar (inkommande linje 1)	62CH-62 DH	R	2	kVA	flyta	
128	Harmonisk B-fas uppenbar (inkommande linje 1)	62EH-62 FH	R	2	kVA	flyta	
129	Harmonisk C-fas uppenbar (inkommande linje 1)	630H-631H	R	2	kVA	flyta	
130	Synbar total harmonisk (inkommande linje 1)	632H-633H	R	2	kVA	flyta	
131	Fundamental A-fas aktiv (inkommande rad 2)	634H-635H	R	2	kW	flyta	
132	Fundamental B-fas aktiv (inkommande rad 2)	636H-636H	R	2	kW	flyta	
133	Fundamental C-fas aktiv (inkommande rad 2)	638H-639H	R	2	kW	flyta	
134	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 2)	63AH-63 BH	R	2	kW	flyta	
135	Fundamental A-fas reaktiv (inkommande linje 2)	63CH-63 DH	R	2	kvar	flyta	
136	Fundamental B-fas reaktiv (inkommande linje 2)	63EH-63 FH	R	2	kvar	flyta	
137	Fundamental C-fas reaktiv (inkommande linje 2)	640H-641H	R	2	kvar	flyta	
138	Fundamental total reaktiv effekt (inkommande linje 2)	642H-643H	R	2	kvar	flyta	
139	Fundamental A-fas uppenbar (inkommande rad 2)	644H-645H	R	2	kVA	flyta	
140	Fundamental B-fas uppenbar (inkommande rad 2)	646H-647H	R	2	kVA	flyta	
141	Fundamental C-fas uppenbar (inkommande rad 2)	648H-649H	R	2	kVA	flyta	
142	Totalt fundamentalt synligt (inkommande rad 2)	64AH-64 BH	R	2	kVA	flyta	
143	Harmonisk fas A aktiv effekt (inkommande linje 2)	64CH-64 DH	R	2	kW	flyta	
144	Harmonisk fas B aktiv effekt (inkommande linje 2)	64EH-64 FH	R	2	kW	flyta	
145	Harmonisk fas C aktiv effekt (inkommande linje 2)	650H-651H	R	2	kW	flyta	
146	Harmonisk total aktiv effekt (inkommande linje 2)	652H-653H	R	2	kW	flyta	
147	Övertonsfas A reaktiv effekt (inkommande linje 2)	654H-655H	R	2	kvar	flyta	
148	Övertonsfas B reaktiv effekt (inkommande linje 2)	656H-657H	R	2	kvar	flyta	
149	Övertonsfas C reaktiv effekt (inkommande linje 2)	658H-659H	R	2	kvar	flyta	
150	Harmonisk total reaktiv effekt (inkommande linje 2)	65AH-65 BH	R	2	kvar	flyta	
151	Harmonisk A-fas uppenbar (inkommande linje 2)	65CH-65 DH	R	2	kVA	flyta	
152	Harmonisk B-fas uppenbar (inkommande linje 2)	65EH-65FH	R	2	kVA	flyta	

153	Harmonisk C-fas uppenbar (inkommande linje 2)	660H-661H	R	2	kVA	flyta	
154	Synbar total harmonisk (inkommande linje 2)	662H-663H	R	2	kVA	flyta	
155	Fundamental A-fas aktiv (inkommande rad 1)	664H-665H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
156	Fundamental B-fas aktiv (inkommande rad 1)	666H-667H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
157	Fundamental C-fas aktiv (inkommande rad 1)	668H-669H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
158	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 1)	66AH-66BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
159	Grundfas A reaktiv effekt (inkommande linje 1)	66CH-66 DH	R	2	0,01kvar	Uint32	
160	Grundläggande fas B reaktiv effekt (inkommande linje 1)	66EH-66 FH	R	2	0,01kvar	Uint32	
161	Grundläggande fas C reaktiv effekt (inkommande linje 1)	670H-671H	R	2	0,01kvar	Uint32	
162	Grundläggande total reaktiv effekt (inkommande linje 1)	672H-673H	R	2	0,01kvar	Uint32	
163	Grundfas A aktiv effekt (inkommande linje 2)	674H-675H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
164	Grundläggande fas B aktiv effekt (inkommande linje 2)	676H-677H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
165	Grundläggande fas C reaktiv effekt (inkommande linje 2)	678H-679H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
166	Grundläggande total aktiv effekt (inkommande linje 2)	67AH-67 BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
167	Grundfas A reaktiv effekt (inkommande linje 2)	67CH-67 DH	R	2	0,01kvar	Uint32	
168	Grundläggande fas B aktiv effekt (inkommande linje 2)	67EH-67 FH	R	2	0,01kvar	Uint32	
169	Grundläggande fas C aktiv effekt (inkommande linje 2)	680H-681H	R	2	0,01kvar	Uint32	
170	Grundläggande total reaktiv effekt (inkommande linje 2)	682H-683H	R	2	0,01kvar	Uint32	

Fjärrsignalering

Serienummer.	Variera	LÄGG TILL	Läsa skriva	Anmärkning
1	Första sättet på-av-ingång	00H	R	0 ogiltig , 1 giltig
2	Den andra vägen på-av-ingång	01H	R	Dito
3	Den tredje vägen på-av-ingång	02H	R	Dito
4	Fjärde vägens on-off-ingång	03H	R	Dito
5	Den femte vägen på-av-ingång	04H	R	Dito
6	Den sjätte vägens on-off-ingång	05H	R	Dito
7	Boka	06H	R	Dito
8	Boka	07H	R	Dito
9	Den första vägen ut staten	08H	R	Dito
10	Den andra vägen ut tillstånd	09H	R	Dito

6.4.2 AMC16Z-FA

Telemetri, fjärrkontroll

Parameterområde (0x00~0x2F)

Nej.	Variabel	Adress	Läs/skriv e	Ordets längd	Enhet	Data typ	Anmärkingar
1	Adress	00H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-247
2	Baudhastighet	01H	R/W	1	INGEN	Uint16	0:115200, 1:2400, 2:4800, 3:9600, 4:19200,
3	Kontrollsiffr	02H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: Ingen kontrollsiffr 1: udda paritet 2: Jämn paritet
4	Ledningsmetod	03H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: 3P4L 1: 3P3L
5	Märkspänning	04H	R/W	1	V	Uint16	57,100,220,380
6	Märkström	05H	R/W	1	A	Uint16	50 100 200
7	Spänningstransformations förhållande	06H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
8	1 Inkommande strömförhållande	07H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
9	2 Inkommande strömförhållande	08H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
10	Reserv	09H	R/W	1	INGEN	Uint16	
11	Reserv	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
12	Reserv	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
13	Reserv	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
14	Energiåterställning	0DH	R/W	1	INGEN	Uint16	Skriv med 10H kommando 0x6601 Rensa den första vägen 0x6602 Rensa den andra vägen Resten är samma 0x66ff allt klart
15	Reserv	0EH	R/W	1	INGEN	Uint16	
16	Jag släpper ut 1 fas A	0FH	R/W	1	INGEN	Uint16	0x0001 fas A 0x0002 fas B 0x0003 fas C
17	Jag släpper ut 2 fas B	10H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
18	Jag släpper ut 3 phaseC	11H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
19	Jag släpper ut 4 fas A	12H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
20	Jag släpper ut 5 fas B	13H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
21	Jag släpper ut 6 phaseC	14H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan

22	Jag släpper ut 7 fas A	15H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
23	Jag släpper ut 8 fas B	16H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
24	Jag släpper ut 9 phaseC	17H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
25	Jag släpper ut 10 fas A	18H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
26	Jag släpper ut 11 fas B	19H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
27	Jag släpper ut 12 fas C	1AH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
28	II uttag 13 fas A	1BH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
29	II uttag 14 fas B	1CH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
30	II uttag 15 fas C	1DH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
31	II uttag 16 fas A	1EH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
32	II uttag 17 fas B	1FH	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
33	II uttag 18 fas C	20H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
34	II uttag 19 fas A	21H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
35	II uttag 20 fas B	22H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
36	II uttag 21 fas C	23H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
37	II uttag 22 fas A	24H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
38	II uttag 23 fas B	25H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan
39	II uttag 24 fas C	26H	R/W	1	INGEN	Uint16	Samma som ovan

Dataområde för elektrisk parameter (0x30~0x619)

Nej.	Variabel	Adress	Läsa skriva	Skriv ordlängd	Enhet	Data typ	Anmärkingar
1	I utgång 1 fas spänning A	30H-31H	R	2	V	flyta	
2	I utgång 2-fas spänning B	32H-33H	R	2	V	flyta	
3	I uttag 3-fas spänning C	34H-35H	R	2	V	flyta	
4	I utgång 4-fas spänning A	36H-37H	R	2	V	flyta	
5	I uttag 5-fas spänning B	38H-39H	R	2	V	flyta	
6	I uttag 6-fas spänning C	3AH-3BH	R	2	V	flyta	
7	I uttag 7-fas spänning A	3CH-3DH	R	2	V	flyta	
8	I uttag 8-fas spänning B	3EH-3FH	R	2	V	flyta	
9	I uttag 9-fas spänning C	40H- 41H	R	2	V	flyta	
10	I uttag 10-fas spänning A	42H-43H	R	2	V	flyta	
11	I uttag 11-fas spänning B	44H-45H	R	2	V	flyta	

12	I uttag 1 2-fas spänning C	46H-47H	R	2	V	flyta	
13	II uttag 13 fas spänning A	48H-49H	R	2	V	flyta	
14	II uttag 14-fas spänning B	4AH-4BH	R	2	V	flyta	
15	II uttag 15 fas spänning C	4CH-4DH	R	2	V	flyta	
16	II uttag 16 fas spänning A	4EH-4FH	R	2	V	flyta	
17	II uttag 17 fas spänning B	50H-51H	R	2	V	flyta	
18	II uttag 18-fas spänning C	52H-53H	R		V	flyta	
19	II uttag 19 fas spänning A	54H-55H	R	2	V	flyta	
20	II uttag 20 fas spänning B	56H-57H	R	2	V	flyta	
21	II uttag 21 fas spänning C	58H-59H	R	2	V	flyta	
22	II uttag 22 fas spänning A	5AH-5BH	R	2	V	flyta	
23	II uttag 23 fasspänning B	5CH-5DH	R	2	V	flyta	
24	II uttag 24 fas spänning C	5EH-5FH	R	2	V	flyta	
25	Jag matar ut 1 linjespänning A	60H-61H	R	2	V	flyta	
26	Jag matar ut 2-ledningsspänning B	62H-63H	R	2	V	flyta	
27	I uttag 3-ledningsspänning C	64H-65H	R	2	V	flyta	
28	Jag matar ut 4-ledningsspänning A	66H-67H	R	2	V	flyta	
29	Jag matar ut 5-ledningsspänning B	68H-69H	R	2	V	flyta	
30	I uttag 6- ledningsspänning C	6AH-6BH	R	2	V	flyta	
31	I uttag 7-ledningsspänning A	6CH-6DH	R	2	V	flyta	
32	Jag ansluter 8- ledningsspänning B	6EH-6FH	R	2	V	flyta	
33	I uttag 9-ledningsspänning C	70H-71H	R	2	V	flyta	
34	Jag matar ut 10 ledningsspänning A	72H-73H	R	2	V	flyta	
35	I uttag 11 ledningsspänning B	74H-75H	R	2	V	flyta	
36	I uttag 12-ledningsspänning C	76H-77H	R	2	V	flyta	
37	I utgång 13 ledningsspänning A	78H-79H	R	2	V	flyta	
38	Jag ansluter 14-ledningsspänning B	7AH-7BH	R	2	V	flyta	
39	Jag ansluter 15 ledningsspänning C	7CH-7DH	R	2	V	flyta	
40	II uttag 16 linjespänning A	7EH-7FH	R	2	V	flyta	
41	II uttag 17 linjespänning B	80H-81H	R	2	V	flyta	
42	II uttag 18 linjespänning C	82H-83H	R	2	V	flyta	
43	II uttag 19 linjespänning A	84H-85H	R	2	V	flyta	
44	II uttag 20 linjespänning B	86H-87H	R	2	V	flyta	
45	II uttag 21 linjespänning C	88H-89H	R	2	V	flyta	
46	II uttag 22 linjespänning A	8AH-8BH	R	2	V	flyta	
47	II uttag 23 linjespänning B	8CH-8DH	R	2	V	flyta	
48	II uttag 24 linjespänning C	8EH-8FH	R	2	V	flyta	

49	Jag ansluter 1 ström A	90H-91H	R	2	A	mycket	
50	Jag ansluter 2 ström B	92H-93H	R	2	A	flyta	
51	Jag ansluter 3 ström C	94H-95H	R	2	A	flyta	
52	Jag ansluter 4 ström A	96H-97H	R	2	A	flyta	
53	Jag ansluter 5 ström B	98H-99H	R	2	A	flyta	
54	Jag ansluter 6 ström C	9AH-9BH	R	2	A	flyta	
55	Jag ansluter 7 ström A	9CH-9DH	R	2	A	flyta	
56	Jag ansluter 8 ström B	9EH-9FH	R	2	A	flyta	
57	Jag ansluter 9 nuvarande C	AOH-A1H	R	2	A	flyta	
58	Jag ansluter 10 ström A	A2H-A3H	R	2	A	flyta	
59	Jag ansluter 11 ström B	A4H-A5H	R	2	A	flyta	
60	Jag ansluter 12 ström C	A6H-A7H	R	2	A	flyta	
61	II uttag 13 ström A	A8H-A9H	R	2	A	flyta	
62	II uttag 14 ström B	AAH-ABH	R	2	A	flyta	
63	II uttag 15 ström C	ACH-ADH	R	2	A	flyta	
64	II uttag 16 ström A	AEH-AFH	R	2	A	flyta	
65	II uttag 17 ström B	BOH-B1H	R	2	A	flyta	
66	II uttag 18 ström C	B2H-B3H	R	2	A	flyta	
67	II uttag 19 ström A	B4H-B5H	R	2	A	flyta	
68	II uttag 20 ström B	B6H-B7H	R	2	A	flyta	
69	II uttag 21 ström C	B8H-B9H	R	2	A	flyta	
70	II uttag 22 ström A	BAH-BBH	R	2	A	flyta	
71	II uttag 23 ström B	BCH-BDH	R	2	A	flyta	
72	II uttag 24 ström C	BEH-BFH	R	2	A	flyta	
73	Sektion I uttag 1 aktiv A	COH-C1H	R	2	kW	flyta	
74	Sektion I uttag 2 aktiv B	C2H-C3H	R	2	kW	flyta	
75	Sektion I uttag 3 aktiv C	C4H-C5H	R	2	kW	flyta	
76	Sektion I uttag 4 aktiv A	C6H-C7H	R	2	kW	flyta	
77	Sektion I uttag 5 aktiv B	C8H-C9H	R	2	kW	flyta	

78	Sektion I uttag 6 aktiv C	CAH-CBH	R	2	kW	flyta	
79	Sektion I uttag 7 aktiv A	CCH-CDH	R	2	kW	flyta	
80	Sektion I uttag 8 aktiv B	CEH-CFH	R	2	kW	flyta	
81	Sektion I uttag 9 aktiv C	DOH-D1H	R	2	kW	flyta	
82	Avsnitt I uttag 10 aktiv A	D2H-D3H	R	2	kW	flyta	
83	Sektion I uttag 11 aktiv B	D4H-D5H	R	2	kW	flyta	
84	Sektion I uttag 12 aktiv C	D6H-D7H	R	2	kW	flyta	
85	Sektion I uttag 13 aktiv A	D8H-D9H	R	2	kW	flyta	
86	Sektion I uttag 14 aktiv B	DAH-DBH	R	2	kW	flyta	
87	Sektion II uttag 15 aktiv C	DCH-DDH	R	2	kW	flyta	
88	Sektion II uttag 16 aktiv A	DEH-DFH	R	2	kW	flyta	
89	Sektion II uttag 17 aktiv B	EOH-E1H	R	2	kW	flyta	
90	Sektion II uttag 18 aktiv C	E2H-E3H	R	2	kW	flyta	
91	Sektion III uttag 19 aktiv A	E4H-E5H	R	2	kW	flyta	
92	Sektion II uttag 20 aktiv B	E6H-E7H	R	2	kW	flyta	
93	Sektion II uttag 21 aktiv C	E8H-E9H	R	2	kW	flyta	
94	Sektion II uttag 22 aktiv A	EAH-EBH	R	2	kW	flyta	
95	Sektion II uttag 23 aktiv B	ECH-EDH	R	2	kW	flyta	
96	Sektion II uttag 24 aktiv C	EEH-EFH	R	2	kW	flyta	
97	Sektion Jag släpper ut 1 reaktiv A	FOH-F1H	R	2	kvar	flyta	
98	Jag släpper ut 2 reaktiv B	F2H-F3H	R	2	kvar	flyta	
99	Jag släpper ut 3 reaktiva C	F4H-F5H	R	2	kvar	flyta	
100	Jag släpper ut 4 reaktiv A	F6H-F7H	R	2	kvar	flyta	
101	Jag släpper ut 5 reaktiva B	F8H-F9H	R	2	kvar	flyta	
102	Jag släpper ut 6 reaktiva C	FAH-FBH	R	2	kvar	flyta	
103	Jag släpper ut 7 reaktiv A	FCH-FDH	R	2	kvar	flyta	
104	Jag släpper ut 8 reaktiv B	FEH-FFH	R	2	kvar	flyta	
105	Jag släpper ut 9 reaktiv C	100H-101H	R	2	kvar	flyta	
106	Jag släpper ut 10 reaktiv A	102H-103H	R	2	kvar	flyta	
	I utlopp 11 reaktiva B						

107		104H-105H	R	2	kvar	flyta	
108	Jag släpper ut 12 reaktive C	106H-107H	R	2	kvar	flyta	
109	II utlopp 13 reaktiv A	108H-109H	R	2	kvar	flyta	
110	II utlopp 14 reaktivt B	10AH-10BH	R	2	kvar	flyta	
111	II utlopp 15 reaktivt C	10CH-10DH	R	2	kvar	flyta	
112	II utlopp 16 reaktiv A	10EH-10FH	R	2	kvar	flyta	
113	II utlopp 17 reaktivt B	110H-111H	R	2	kvar	flyta	
114	II utlopp 18 reaktiv C	112H-113H	R	2	kvar	flyta	
115	II utlopp 19 reaktiv A	114H-115H	R	2	kvar	flyta	
116	II utlopp 20 reaktivt B	116H-117H	R	2	kvar	flyta	
117	II utlopp 21 reaktivt C	118H-119H	R	2	kvar	flyta	
118	II utlopp 22 reaktiv A	11AH-11BH	R	2	kvar	flyta	
119	II utlopp 23 reaktivt B	11CH-11DH	R	2	kvar	flyta	
120	II utlopp 24 reaktivt C	11EH-11FH	R	2	kvar	flyta	
121	Jag lägger ut 1 skenbar A	120H-121H	R	2	kVA	flyta	
122	Jag lägger ut 2 skenbar B	122H-123H	R	2	kVA	flyta	
123	Jag lägger ut 3 skenbara C	124H-125H	R	2	kVA	flyta	
124	Jag lägger ut 4 skenbara A	126H-127H	R	2	kVA	flyta	
125	Jag lägger ut 5 skenbara B	128H-129H	R	2	kVA	flyta	
126	Jag lägger ut 6 skenbara C	12AH-12BH	R	2	kVA	flyta	
127	Jag lägger ut 7 skenbar A	12CH-12DH	R	2	kVA	flyta	
128	Jag lägger ut 8 skenbar B	12EH-12FH	R	2	kVA	flyta	
129	Jag lägger ut 9 skenbara C	130H-131H	R	2	kVA	flyta	
130	Jag lägger ut 10 skenbara A	132H-133H	R	2	kVA	flyta	
131	Jag outlet 11 skenbar B	134H-135H	R	2	kVA	flyta	
132	Jag släpper ut 12 skenbara C	136H-137H	R	2	kVA	flyta	
133	II uttag 13 skenbar A	138H-139H	R	2	kVA	flyta	
134	II uttag 14 skenbar B	13AH-13BH	R	2	kVA	flyta	
135	II uttag 15 skenbar C	13CH-13DH	R	2	kVA	flyta	
136	II uttag 16 skenbar A	13EH-13FH	R	2	kVA	flyta	
	II uttag 17 skenbar B						

137		140H-141H	R	2	kVA	flyta	
138	II uttag 18 skenbar C	142H-143H	R	2	kVA	flyta	
139	II uttag 19 skenbar A	144H-145H	R	2	kVA	flyta	
140	II uttag 20 skenbar B	146H-147H	R	2	kVA	flyta	
141	II uttag 21 skenbar C	148H-149H	R	2	kVA	flyta	
142	II uttag 22 skenbar A	14AH-14BH	R	2	kVA	flyta	
143	II uttag 23 skenbar B	14CH-14DH	R	2	kVA	flyta	
144	II uttag 24 skenbar C	14EH-14FH	R	2	kVA	flyta	
145	Jag släpper ut 1 faktor A	150H-151H	R	2	INGEN	flyta	
146	Jag släpper ut 2 faktor B	152H-153H	R	2	INGEN	flyta	
147	Jag släpper ut 3 faktor C	154H-155H	R	2	INGEN	flyta	
148	Jag släpper ut 4 faktor A	156H-157H	R	2	INGEN	flyta	
149	Jag släpper ut 5 faktor B	158H-159H	R	2	INGEN	flyta	
150	Jag släpper ut 6 faktor C	15AH-15BH	R	2	INGEN	flyta	
151	Jag släpper ut 7 faktor A	15CH-15DH	R	2	INGEN	flyta	
152	Jag släpper ut 8 faktor B	15EH-15FH	R	2	INGEN	flyta	
153	Jag släpper 9 faktor C	160H-161H	R	2	INGEN	flyta	
154	Jag släpper 10 faktor A	162H-163H	R	2	INGEN	flyta	
155	Jag släpper ut 11 faktor B	164H-165H	R	2	INGEN	flyta	
156	Jag släpper ut 12 faktorC	166H-167H	R	2	INGEN	flyta	
157	II uttag 13 faktor A	168H-169H	R	2	INGEN	flyta	
158	II uttag 14 faktor B	16AH-16BH	R	2	INGEN	flyta	
159	II uttag 15 faktor C	16CH-16DH	R	2	INGEN	flyta	
160	II uttag 16 faktor A	16EH-16FH	R	2	INGEN	flyta	
161	II uttag 17 faktor B	170H-171H	R	2	INGEN	flyta	
162	II uttag 18 faktor C	172H-173H	R	2	INGEN	flyta	
163	II uttag 19 faktor A	174H-175H	R	2	INGEN	flyta	
164	II uttag 20 faktor B	176H-177H	R	2	INGEN	flyta	
165	II uttag 21 faktor C	178H-179H	R	2	INGEN	flyta	
166	II uttag 22 faktor A	17AH-17BH	R	2	INGEN	flyta	
	II uttag 23 faktor B				INGEN		

167		17CH-17DH	R	2		flyta	
168	II uttag 24 faktor C	17EH-17FH	R	2	INGEN	flyta	
169	Jag släpper ut 123 frekvens ABC	180H-181H	R	2	HZ	flyta	
170	Jag släpper ut 456 frekvens ABC	182H-183H	R	2	HZ	flyta	
171	Jag släpper ut 789 frekvens ABC	184H-185H	R	2	HZ	flyta	
172	I uttag 10 , 11 , 12 frekvens ABC	186H-187H	R	2	HZ	flyta	
173	II uttag 13 , 14 , 15 frekvens ABC	188H-189H	R	2	HZ	flyta	
174	II uttag 16 , 17 , 18 frekvens ABC	18AH-18BH	R	2	HZ	flyta	
175	II uttag 19 , 20 , 21 frekvens	18CH-18DH	R	2	HZ	flyta	
176	II uttag 22 , 23 , 24 frekvens	18EH-18FH	R	2	HZ	flyta	
177	I uttag 1 , 2 , 3 aktiv ABC	190H-191H	R	2	kW	flyta	
178	I uttag 4 , 5 , 6 aktiva ABC	192H-193H	R	2	kW	flyta	
179	I uttag 7 , 8 , 9 aktiva ABC	194H-195H	R	2	kW	flyta	
180	I uttag 10 , 11 , 12 aktiva ABC	196H-197H	R	2	kW	flyta	
181	II uttag 13 , 14 , 15 aktiv ABC	198H-199H	R	2	kW	flyta	
182	II uttag 16 , 17 , 18 aktiv ABC	19AH-19BH	R	2	kW	flyta	
183	II uttag 19 , 20 , 21 aktiv ABC	19CH-19DH	R	2	kW	flyta	
184	II uttag 22 , 23 , 24 aktiv ABC	19EH-19FH	R	2	kW	flyta	
185	I utlopp 1 , 2 , 3 reaktiv ABC	1AOH-1A1H	R	2	kvar	flyta	
186	I utlopp4 , 5 , 6 reaktiv ABC	1A2H-1A3H	R	2	kvar	flyta	
187	I utlopp 7 , 8 , 9 reaktiv ABC	1A4H-1A5H	R	2	kvar	flyta	
188	I utlopp 10 , 11 , 12 reaktiv ABC	1A6H-1A7H	R	2	kvar	flyta	
189	II utlopp 13 , 14 , 15 reaktiv ABC	1A8H-1A9H	R	2	kvar	flyta	
190	II utlopp 16 , 17 , 18 reaktiv ABC	1AAH-1AB H	R	2	kvar	flyta	
191	II utlopp 19 , 20 , 21 reaktiv ABC	1ACH-1AD H	R	2	kvar	flyta	
192	II utlopp 22 , 23 , 24 reaktiv ABC	1AEH-1AFH	R	2	kvar	flyta	
193	I utlopp 1 , 2 , 3 skenbar ABC	1BOH-1B1H	R	2	kVA	flyta	
194	I utlopp 4 , 5 , 6 skenbara ABC	1B2H-1B3H	R	2	kVA	flyta	
195	Jag lägger ut 7 , 8 , 9 skenbara ABC	1B4H-1B5H	R	2	kVA	flyta	
196	Jag lägger ut 10 , 11 , 12 skenbara ABC	1B6H-1B7H	R	2	kVA	flyta	

197	II utlopp 13 , 14 , 15 skenbar ABC	1B8H-1B9H	R	2	kVA	flyta	
198	II utlopp 16 , 17 , 18 skenbar ABC	1BAH-1BBH	R	2	kVA	flyta	
199	II utlopp 19 , 20 , 21 skenbar ABC	1BCH-1BDH	R	2	kVA	flyta	
200	II utlopp 22 , 23 , 24 skenbar ABC	1BEH-1BFH	R	2	kVA	flyta	
201	I uttag 1 , 2 , 3 faktor ABC	1COH-1C1H	R	2	INGEN	flyta	
202	I uttag 4 , 5 , 6 faktor ABC	1C2H-1C3H	R	2	INGEN	flyta	
203	I uttag 7 , 8 , 9 faktor ABC	1C4H-1C5H	R	2	INGEN	flyta	
204	I uttag 10 , 11 , 12 faktor ABC	1C6H-1C7H	R	2	INGEN	flyta	
205	II uttag 13 , 14 , 15 faktor ABC	1C8H-1C9H	R	2	INGEN	flyta	
206	II uttag 16 , 17 , 18 faktor ABC	1CAH-1CBH	R	2	INGEN	flyta	
207	II uttag 19 , 20 , 21 faktor ABC	1CCH-1CDH	R	2	INGEN	flyta	
208	II uttag 22 , 23 , 24 faktor ABC	1CEH-1CFH	R	2	INGEN	flyta	
209	Sektion I uttag 1 aktiv energi A	1DOH-1D1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
210	Sektion I uttag 2 aktiv energi B	1D2H-1D3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
211	Sektion I uttag 3 aktiv energi C	1D4H-1D5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
212	Sektion I utlopp 4 aktiv energi A	1D6H-1D7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
213	Sektion I uttag 5 aktiv energi B	1D8H-1D9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
214	Sektion I uttag 6 aktiv energi C	1DAH-1DB H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
215	Sektion I uttag 7 aktiv energi A	1DCH-1DD H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
216	Sektion I uttag 8 aktiv energi B	1DEH-1DFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
217	Sektion I uttag 9 aktiv energi C	1EOH-1E1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
218	Sektion I utlopp 10 aktiv energi A	1E2H-1E3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
219	Sektion I uttag 11 aktiv energi B	1E4H-1E5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
220	Sektion I utlopp 12 aktiv energi C	1E6H-1E7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
221	Sektion II uttag 13 aktiv energi A	1E8H-1E9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
222	Sektion II uttag 14 aktiv energi B	1EAH-1EBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
223	Sektion II uttag 15 aktiv energi C	1ECH-1EDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
224	Sektion II uttag 16 aktiv energi A	1EEH-1EFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
225	Sektion II uttag 17 aktiv energi B	1FOH-1F1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
	Sektion II uttag 1 8 aktiv energi C				0,01 kWh		

226		1F2H-1F3H	R	2		Uint32	
227	Sektion II uttag 19 aktiv energi A	1F4H-1F5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
228	Sektion II uttag 20 aktiv energi B	1F6H-1F7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
229	Sektion II uttag 21 aktiv energi C	1F8H-1F9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
230	Sektion II uttag 22 aktiv energi A	1FAH-1FBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
231	Sektion II uttag 23 aktiv energi B	1FCH-1FDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
232	Sektion II uttag 24 aktiv energi C	1FEH-1FFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
233	Sektion I utlopp 1 reaktiv energi A	200H-201H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
234	Sektion I utlopp 2 reaktiv energi B	202H-203H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
235	Sektion I utlopp 3 reaktiv energi C	204H-205H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
236	Sektion I utlopp 4 reaktiv energi A	206H-207H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
237	Sektion I utlopp 5 reaktiv energi B	208H-209H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
238	Sektion I utlopp 6 reaktiv energi C	20AH-20BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
239	Sektion I utlopp 7 reaktiv energi A	20CH-20DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
240	Sektion I utlopp 8 reaktiv energi B	20EH-20FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
241	Sektion I utlopp 9 reaktiv energi C	210H-211H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
242	Sektion I utlopp 10 reaktiv energi A	212H-213H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
243	Sektion I utlopp 11 reaktiv energi B	214H-215H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
244	Sektion I utlopp 12 reaktiv energi C	216H-217H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
245	Sektion II utlopp 13 reaktiv energi A	218H-219H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
246	Sektion II utlopp 14 reaktiv energi B	21AH-21BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
247	Sektion II utlopp 15 reaktiv energi C	21CH-21DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
248	Sektion II utlopp 16 reaktiv energi A	21EH-21FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
249	Sektion II utlopp 17 reaktiv energi B	220H-221H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
250	Sektion II utlopp 18 reaktiv energi C	222H-223H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
251	Sektion II utlopp 19 reaktiv energi A	224H-225H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
252	Sektion II utlopp 20 reaktiv energi B	226H-227H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
253	Sektion II utlopp 21 reaktiv energi C	228H-229H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
254	Sektion II utlopp 22 reaktiv energi A	22AH-22BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
255	Sektion II utlopp 23 reaktiv energi B	22CH-22DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
	Sektion II utlopp 24 reaktiv energi C				0,01kvarh		

256		22EH-22FH	R	2		Uint32	
257	Jag släpper ut 123 aktiv energi ABC	230H-231H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
258	Jag släpper ut 456 aktiv energi ABC	232H-233H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
259	Jag släpper ut 789 aktiv energi ABC	234H-235H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
260	I utlopp 10 , 11 , 12 aktiv energi ABC	236H-237H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
261	II uttag 13 , 14 , 15 aktiv energi ABC	238H-239H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
262	II uttag 16 , 17 , 18 aktiv energi ABC	23AH-23BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
263	II uttag 19 , 20 , 21 aktiv energi ABC	23CH-23DH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
264	II utlopp 22 , 23 , 24 aktiv energi ABC	23EH-23FH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
265	I utlopp 1 , 2 , 3 reaktiv energi ABC	240H-241H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
266	I utlopp 4 , 5 , 6 reaktiv energi ABC	242H-243H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
267	I utlopp 7 , 8 , 9 reaktiv energi ABC	244H-245H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
268	I utlopp 10 , 11 , 12 reaktiv energi ABC	246H-247H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
269	II utlopp 13 , 14 , 16 reaktiv energi ABC	248H-249H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
270	II utlopp 16 , 17 , 18 reaktiv energi ABC	24AH-24BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
271	II utlopp 19 , 20 , 21 reaktiv energi ABC	24CH-24DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
272	II utlopp 22 , 23 , 24 reaktiv energi ABC	24EH-24FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
273	Totalt övertonsinnehåll i fas A aktuell (utgående linje 1)	30 AH	R	1	0,01 %	Uint16	
274	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 1)	30BH-328H	R	1	0,01 %	Uint16	
275	Totalt övertonsinnehåll i fas B aktuell (utgående linje 1)	329H	R	1	0,01 %	Uint16	
276	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 1)	32AH-347H	R	1	0,01 %	Uint16	
277	Totalt övertonsinnehåll i fas C aktuell (utgående linje 1)	348H	R	1	0,01 %	Uint16	
278	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 1)	349H-366H	R	1	0,01 %	Uint16	
279	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (utgående linje 2)	367H	R	1	0,01 %	Uint16	
280	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 2)	368H-385H	R	1	0,01 %	Uint16	
281	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (utgående linje 2)	386H	R	1	0,01 %	Uint16	
282	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 2)	387H-3A4H	R	1	0,01 %	Uint16	
283	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (utgående linje 2)	3A5H	R	1	0,01 %	Uint16	
284	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 2)	3A6H-3C3H	R	1	0,01 %	Uint16	
285	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (uttag 3)	3C4H	R	1	0,01 %	Uint16	

286	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 3)	3C5H-3E2H	R	1	0,01 %	Uint16	
287	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (uttag 3)	3E3H	R	1	0,01 %	Uint16	
288	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 3)	3E4H-401H	R	1	0,01 %	Uint16	
289	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (uttag 3)	402H	R	1	0,01 %	Uint16	
290	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 3)	403H-420H	R	1	0,01 %	Uint16	
291	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (utgående linje 1)	421H	R	1	0,01 %	Uint16	
292	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 1)	422H-43FH	R	1	0,01 %	Uint16	
293	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (utgående linje 4)	440H	R	1	0,01 %	Uint16	
294	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 4)	441H-45EH	R	1	0,01 %	Uint16	
295	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (utgående linje 4)	45FH	R	1	0,01 %	Uint16	
296	Fas C strömöverton 2-31 övertonsinnehåll (utgående 4)	460H-47DH	R	1	0,01 %	Uint16	
297	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (utgående linje 5)	47EH	R	1	0,01 %	Uint16	
298	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 5)	47FH-49CH	R	1	0,01 %	Uint16	
299	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (utgående linje 5)	49DH	R	1	0,01 %	Uint16	
300	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 5)	49EH-4BBH	R	1	0,01 %	Uint16	
301	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (utgående linje 5)	4BCH	R	1	0,01 %	Uint16	
302	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 5)	4BDH=4DA H	R	1	0,01 %	Uint16	
303	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (uttag 6)	4DBH	R	1	0,01 %	Uint16	
304	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 6)	4DCH-4F9H	R	1	0,01 %	Uint16	
305	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (uttag 6)	4FAH	R	1	0,01 %	Uint16	
306	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (uttag 6)	4FBH-518H	R	1	0,01 %	Uint16	
307	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (uttag 6)	519H	R	1	0,01 %	Uint16	
308	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (uttag 6)	51AH-537H	R	1	0,01 %	Uint16	
309	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (uttag 7)	538H	R	1	0,01 %	Uint16	
310	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 7)	539H-556H	R	1	0,01 %	Uint16	
311	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (uttag 7)	557H	R	1	0,01 %	Uint16	
312	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 7)	558H-575H	R	1	0,01 %	Uint16	
313	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (utgående linje 7)	576H	R	1	0,01 %	Uint16	
314	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (uttag 7)	577H-594H	R	1	0,01 %	Uint16	
	Totalt övertonsinnehåll i fas A						

315	ström (utgående linje 8)	595H	R	1	0,01 %	Uint16	
316	Fas A strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 8)	596H-5B3H	R	1	0,01 %	Uint16	
317	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (utgående linje 8)	5B4H	R	1	0,01 %	Uint16	
318	Fas B strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 8)	5B5H-5D2H	R	1	0,01 %	Uint16	
319	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (utgående linje 8)	5D3H	R	1	0,01 %	Uint16	
320	Fas C strömöverton 2-31 harmoniskt innehåll (utgående rad 8)	5D4H-5F1H	R	1	0,01 %	Uint16	
321	Totalt övertonsinnehåll i sektion I-ström (utgående linje 1-utgående linje 12) ABC	602H-60DH	R	1	0,01 %	Uint16	
322	Totalt övertonsinnehåll i sektion I-ström (utgående linje 1-utgående linje 12) ABC	60EH-619H	R	1	0,01 %	Uint16	

6.4.3 AMC16Z-FAK24

När AMC16Z-FAK24 / 48 kommunicerar kommer två adresser att vara upptagna i samma buss. Om adressen i tabellen är 1, är adress 2 upptagen. De andra tabelladresserna i samma buss kan inte sättas till 2, och resten kan härledas analogt.

Telemetri, fjärrkontroll

Parameter a rea (0x00 ~ 0x2F)

NEJ.	variabel	adress	Läsa skriva	Ordets längd	enhet	typ av data	Anmärkningar
1	adress	00H	R/W	1	INGEN	Uint16	1 ~ 247
2	Baudhastighet	01H	R/W	1	INGEN	Uint16	0:115200,1:2400,2:4800, 3:9600,4:19200,5:38400, 6:57600,7 : 115200
3	Kontrollera siffra	02H	R/W	1	INGEN	Uint16	0 : Ingen kontroll 1 : udda paritet 2 : Jämn paritet
4	Kabeldragning	03H	R/W	1	INGEN	Uint16	0 : Trefas fyrtråd 1 : trefas tretråd
5	Märkspänning	04H	R/W	1	V	Uint16	57,100,220,380
6	Märkström	05H	R/W	1	A	Uint16	50 100 200
7	Spänningsförhållande	06H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
8	1 Inkommande strömförhållande	07H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
9	2 Inkommande strömförhållande	08H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-9999
10	Boka	09H	R/W	1	INGEN	Uint16	
11	Boka	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
12	Boka	0BH	R/W	1	INGEN	Uint16	
13	Boka	0CH	R/W	1	INGEN	Uint16	

14	Rengöring av elektrisk energi	0DH	R/W	1	INGEN	Uint16	Skriv med 10H-kommandot 0x6601 Rensa den första vägen 0x6602 Rensa den andra vägen Resten är samma 0x66ffall clear
15	Destudstider	27H	R/W	1	INGEN	Uint16	Standard 2
16	Högt bedömningsvärde	28H	R/W	1	INGEN	Uint16	30 , 66 , 100

Elektrisk parameterdataområde (0x30~0x619)

NEJ.	variabel	adress	Läsa skriva	Ordets längd	enhet	sorts data	Anmärkingar
1	I uttag 1-fas spänning A	30H-31H	R	2	V	flyta	
2	Jag släpper ut 2-fas spänning B	32H-33H	R	2	V	flyta	
3	Jag släpper ut 3-fas spänning C	34H-35H	R	2	V	flyta	
4	I utgång 4-fas spänning A	36H-37H	R	2	V	flyta	
5	Jag släpper ut 5-fas spänning B	38H-39H	R	2	V	flyta	
6	I utgång 6-fas spänning C	3AH-3BH	R	2	V	flyta	
7	Jag outlet 7 fasspänning A	3CH-3DH	R	2	V	flyta	
8	Jag lägger ut 8 fasspänning B	3EH-3FH	R	2	V	flyta	
9	Jag lägger ut 9 fasspänning C	40H-41H	R	2	V	flyta	
10	I uttag 10-fas spänning A	42H-43H	R	2	V	flyta	
11	I utgång 11-fas spänning B	44H-45H	R	2	V	flyta	
12	Jag outlet 12 fasspänning C	46H-47H	R	2	V	flyta	
13	II uttag 1 fas spänning A	48H-49H	R	2	V	flyta	
14	II uttag 2-fas spänning B	4AH-4BH	R	2	V	flyta	
15	II uttag 3 fasspänning C	4CH-4DH	R	2	V	flyta	
16	II uttag 4-fas spänning A	4EH-4FH	R	2	V	flyta	
17	II uttag 5-fas spänning B	50H-51H	R	2	V	flyta	
18	II uttag 6 fasspänning C	52H-53H	R	2	V	flyta	
19	II uttag 7 fasspänning A	54H-55H	R	2	V	flyta	
20	II uttag 8 fasspänning B	56H-57H	R	2	V	flyta	
21	II uttag 9 fasspänning C	58H-59H	R	2	V	flyta	
	II uttag 10 fas spänning A						

22		5AH-5BH	R	2	V	flyta	
23	II uttag 11 fas spänning B	5CH-5DH	R	2	V	flyta	
24	II uttagsfas 12 spänning C	5EH-5FH	R	2	V	flyta	
25	Jag matar ut 1 linjespänning A	60H-61H	R	2	V	flyta	
26	Jag outlet 2 linjespänning B	62H-63H	R	2	V	flyta	
27	Jag outlet 3 linjespänning C	64H-65H	R	2	V	flyta	
28	Jag utlopp 4 linjespänning A	66H-67H	R	2	V	flyta	
29	Jag outlet 5 linjespänning B	68H-69H	R	2	V	flyta	
30	Jag utgår 6 linjespänning C	6AH-6BH	R	2	V	flyta	
31	Jag outlet 7 linjespänning A	6CH-6DH	R	2	V	flyta	
32	Jag lägger ut 8 linjespänning B	6EH-6FH	R	2	V	flyta	
33	Jag lägger ut 9 linjespänning C	70H-71H	R	2	V	flyta	
34	Jag lägger ut 10 linjespänning A	72H-73H	R	2	V	flyta	
35	Jag outlet 11 linjespänning B	74H-75H	R	2	V	flyta	
36	Jag outlet 12 linjespänning C	76H-77H	R	2	V	flyta	
37	II uttag 1 linjespänning A	78H-79H	R	2	V	flyta	
38	II uttag 2 linjespänning B	7AH-7BH	R	2	V	flyta	
39	II uttag 3 linjespänning C	7CH-7DH	R	2	V	flyta	
40	II uttag 4 linjespänning A	7EH-7FH	R	2	V	flyta	
41	II uttag 5 linjespänning B	80H-81H	R	2	V	flyta	
42	II uttag 6 linjespänning C	82H-83H	R	2	V	flyta	
43	II uttag 7 linjespänning A	84H-85H	R	2	V	flyta	
44	II uttag 8 linjespänning B	86H-87H	R	2	V	flyta	
45	II uttag 9 linjespänning C	88H-89H	R	2	V	flyta	
46	II uttag 10 linjespänning A	8AH-8BH	R	2	V	flyta	
47	II uttag 11 linjespänning B	8CH-8DH	R	2	V	flyta	
48	II uttag 12 linjespänning C	8EH-8FH	R	2	V	flyta	
49	Sektion I uttag 1 ström A	90H-91H	R	2	A	flyta	
50	Avsnitt I uttag 2 nuvarande B	92H-93H	R	2	A	flyta	
51	Avsnitt I uttag 3 nuvarande C	94H-95H	R	2	A	flyta	

52	Avsnitt I uttag 4 nuvarande A	96H-97H	R	2	A	flyta	
53	Avsnitt I uttag 5 nuvarande B	98H-99H	R	2	A	flyta	
54	Avsnitt I uttag 6 nuvarande C	9AH-9BH	R	2	A	flyta	
55	Avsnitt I uttag 7 nuvarande A	9CH-9DH	R	2	A	flyta	
56	Avsnitt I uttag 8 nuvarande B	9EH-9FH	R	2	A	flyta	
57	Avsnitt I uttag 9 nuvarande C	AOH-A1H	R	2	A	flyta	
58	Sektion I uttag 10 ström A	A2H-A3H	R	2	A	flyta	
59	Avsnitt I uttag 11 nuvarande B	A4H-A5H	R	2	A	flyta	
60	Avsnitt I uttag 12 nuvarande C	A6H-A7H	R	2	A	flyta	
61	Sektion II uttag 1 ström A	A8H-A9H	R	2	A	flyta	
62	Sektion II uttag 2 nuvarande B	AAH-ABH	R	2	A	flyta	
63	Sektion II uttag 3 nuvarande C	ACH-ADH	R	2	A	flyta	
64	Sektion II uttag 4 nuvarande A	AEH-AFH	R	2	A	flyta	
65	Sektion II uttag 5 nuvarande B	BOH-B1H	R	2	A	flyta	
66	Sektion II uttag 6 nuvarande C	B2H-B3H	R	2	A	flyta	
67	Sektion II uttag 7 nuvarande A	B4H-B5H	R	2	A	flyta	
68	Sektion II uttag 8 nuvarande B	B6H-B7H	R	2	A	flyta	
69	Sektion II uttag 9 nuvarande C	B8H-B9H	R	2	A	flyta	
70	Sektion II uttag 10 ström A	BAH-BBH	R	2	A	flyta	
71	Sektion II uttag 11 ström B	BCH-BDH	R	2	A	flyta	
72	Sektion II uttag 12 ström C	BEH-BFH	R	2	A	flyta	
73	Sektion I uttag 1 aktiv A	COH-C1H	R	2	kW	flyta	
74	Sektion I uttag 2 aktiv B	C2H-C3H	R	2	kW	flyta	
75	Sektion I uttag 3 aktiv C	C4H-C5H	R	2	kW	flyta	
76	Sektion I uttag 4 aktiv A	C6H-C7H	R	2	kW	flyta	
77	Sektion I uttag 5 aktiv B	C8H-C9H	R	2	kW	flyta	
78	Sektion I uttag 6 aktiv C	CAH-CBH	R	2	kW	flyta	
79	Sektion I uttag 7 aktiv A	CCH-CDH	R	2	kW	flyta	
80	Sektion I uttag 8 aktiv B	CEH-CFH	R	2	kW	flyta	
	Sektion I uttag 9 aktiv C						

81		DOH-D1H	R	2	kW	flyta	
82	Sektion I uttag 10 aktiv A	D2H-D3H	R	2	kW	flyta	
83	Sektion I uttag 11 aktiv B	D4H-D5H	R	2	kW	flyta	
84	Sektion I uttag 12 aktiv C	D6H-D7H	R	2	kW	flyta	
85	Sektion II uttag 1 aktiv A	D8H-D9H	R	2	kW	flyta	
86	Sektion II uttag 2 aktiv B	DAH-DBH	R	2	kW	flyta	
87	Sektion II uttag 3 aktiv C	DCH-DDH	R	2	kW	flyta	
88	Sektion II uttag 4 aktiv A	DEH-DFH	R	2	kW	flyta	
89	Sektion II uttag 5 aktiv B	EOH-E1H	R	2	kW	flyta	
90	Sektion II uttag 6 aktiv C	E2H-E3H	R	2	kW	flyta	
91	Sektion II Uttag 7 Aktiv A	E4H-E5H	R	2	kW	flyta	
92	Sektion II uttag 8 aktiv B	E6H-E7H	R	2	kW	flyta	
93	Sektion II uttag 9 aktiv C	E8H-E9H	R	2	kW	flyta	
94	Sektion II uttag 10 aktiv A	EAH-EBH	R	2	kW	flyta	
95	Sektion II uttag 11 aktiv B	ECH-EDH	R	2	kW	flyta	
96	Sektion II uttag 12 aktiv C	EEH-EFH	R	2	kW	flyta	
97	Sektion I utlopp 1 reaktiv A	FOH-F1H	R	2	kvar	flyta	
98	Sektion I utlopp 2 reaktivt B	F2H-F3H	R	2	kvar	flyta	
99	Sektion I utlopp 3 reaktivt C	F4H-F5H	R	2	kvar	flyta	
100	Sektion I utlopp 4 reaktiv A	F6H-F7H	R	2	kvar	flyta	
101	Sektion I utlopp 5 reaktivt B	F8H-F9H	R	2	kvar	flyta	
102	Sektion I utlopp 6 reaktivt C	FAH-FBH	R	2	kvar	flyta	
103	Sektion I utlopp 7 reaktiv A	FCH-FDH	R	2	kvar	flyta	
104	Sektion I utlopp 8 reaktivt B	FEH-FFH	R	2	kvar	flyta	
105	Sektion I utlopp 9 reaktivt C	100H-101H	R	2	kvar	flyta	
106	Sektion I utlopp 10 reaktiv A	102H-103H	R	2	kvar	flyta	
107	Sektion I utlopp 11 reaktivt B	104H-105H	R	2	kvar	flyta	
108	Sektion I utlopp 12 reaktiv C	106H-107H	R	2	kvar	flyta	
109	Sektion II utlopp 1 reaktiv A	108H-109H	R	2	kvar	flyta	
110	Sektion II utlopp 2 reaktivt B	10AH-10BH	R	2	kvar	flyta	

111	Sektion II utlopp 3 reaktivt C	10CH-10DH	R	2	kvar	flyta	
112	Sektion II utlopp 4 reaktiv A	10EH-10FH	R	2	kvar	flyta	
113	Sektion II utlopp 5 reaktivt B	110H-111H	R	2	kvar	flyta	
114	Sektion II utlopp 6 reaktiv C	112H-113H	R	2	kvar	flyta	
115	Sektion II utlopp 7 reaktiv A	114H-115H	R	2	kvar	flyta	
116	Sektion II utlopp 8 reaktiv B	116H-117H	R	2	kvar	flyta	
117	Sektion II utlopp 9 reaktiv C	118H-119H	R	2	kvar	flyta	
118	Sektion II utlopp 10 reaktiv A	11AH-11BH	R	2	kvar	flyta	
119	Sektion II utlopp 11 reaktivt B	11CH-11DH	R	2	kvar	flyta	
120	Sektion II utlopp 12 reaktiv C	11EH-11FH	R	2	kvar	flyta	
121	Avsnitt I utlopp 1 skenbar A	120H-121H	R	2	kVA	flyta	
122	Avsnitt I utlopp 2, skenbar B	122H-123H	R	2	kVA	flyta	
123	Avsnitt I utlopp 3, skenbar C	124H-125H	R	2	kVA	flyta	
124	Avsnitt I uttag 4 uppenbar A	126H-127H	R	2	kVA	flyta	
125	Avsnitt I uttag 5 uppenbar B	128H-129H	R	2	kVA	flyta	
126	Avsnitt I uttag 6 uppenbar C	12AH-12BH	R	2	kVA	flyta	
127	Avsnitt I utlopp 7, skenbar A	12CH-12DH	R	2	kVA	flyta	
128	Avsnitt I utlopp 8, skenbar B	12EH-12FH	R	2	kVA	flyta	
129	Avsnitt I utlopp 9, skenbar C	130H-131H	R	2	kVA	flyta	
130	Avsnitt I utlopp 10, skenbar A	132H-133H	R	2	kVA	flyta	
131	Avsnitt I utlopp 11, skenbar B	134H-135H	R	2	kVA	flyta	
132	Sektion I utlopp 12, skenbar C	136H-137H	R	2	kVA	flyta	
133	Sektion II uttag 1 skenbar A	138H-139H	R	2	kVA	flyta	
134	Sektion II uttag 2, skenbar B	13AH-13BH	R	2	kVA	flyta	
135	Sektion II uttag 3 skenbar C	13CH-13DH	R	2	kVA	flyta	
136	Sektion II utlopp 4, skenbar A	13EH-13FH	R	2	kVA	flyta	
137	Sektion II uttag 5, skenbar B	140H-141H	R	2	kVA	flyta	
138	Sektion II uttag 6, skenbar C	142H-143H	R	2	kVA	flyta	
139	Avsnitt II utlopp 7, skenbar A	144H-145H	R	2	kVA	flyta	
	Sektion II uttag 8, skenbar B						

140		146H-147H	R	2	kVA	flyta	
141	Sektion II uttag 9, skenbar C	148H-149H	R	2	kVA	flyta	
142	Sektion II uttag 10 uppenbar A	14AH-14BH	R	2	kVA	flyta	
143	Sektion II uttag 11 uppenbar B	14CH-14DH	R	2	kVA	flyta	
144	Sektion II uttag 12 uppenbar C	14EH-14FH	R	2	kVA	flyta	
145	Sektion I uttag 1 faktor A	150H-151H	R	2	INGEN	flyta	
146	Sektion I uttag 2 faktor B	152H-153H	R	2	INGEN	flyta	
147	Sektion I uttag 3 faktor C	154H-155H	R	2	INGEN	flyta	
148	Sektion I uttag 4 faktor A	156H-157H	R	2	INGEN	flyta	
149	Sektion I uttag 5 faktor B	158H-159H	R	2	INGEN	flyta	
150	Sektion I uttag 6 faktor C	15AH-15BH	R	2	INGEN	flyta	
151	Avsnitt I uttag 7faktor A	15CH-15DH	R	2	INGEN	flyta	
152	Avsnitt I uttag 8faktor B	15EH-15FH	R	2	INGEN	flyta	
153	Avsnitt I uttag 9 faktor C	160H-161H	R	2	INGEN	flyta	
154	Sektion I uttag 10 faktor A	162H-163H	R	2	INGEN	flyta	
155	Avsnitt I uttag 11 faktor B	164H-165H	R	2	INGEN	flyta	
156	Avsnitt I uttag 12 faktor C	166H-167H	R	2	INGEN	flyta	
157	Sektion II uttag 1 faktor A	168H-169H	R	2	INGEN	flyta	
158	Sektion II uttag 2 faktor B	16AH-16BH	R	2	INGEN	flyta	
159	Sektion II uttag 3 faktor C	16CH-16DH	R	2	INGEN	flyta	
160	Sektion II uttag 4 faktor A	16EH-16FH	R	2	INGEN	flyta	
161	Sektion II uttag 5 faktor B	170H-171H	R	2	INGEN	flyta	
162	Sektion II uttag 6 faktor C	172H-173H	R	2	INGEN	flyta	
163	Sektion II uttag 7 faktor A	174H-175H	R	2	INGEN	flyta	
164	Sektion II uttag 8 faktor B	176H-177H	R	2	INGEN	flyta	
165	Sektion II uttag 9 faktor C	178H-179H	R	2	INGEN	flyta	
166	Sektion II uttag 10 faktor A	17AH-17BH	R	2	INGEN	flyta	
167	Sektion II uttag 11 faktor B	17CH-17DH	R	2	INGEN	flyta	
168	Sektion II uttag 12 faktor C	17EH-17FH	R	2	INGEN	flyta	
169	Sektion I uttag 123 frekvens ABC	180H-181H	R	2	HZ	flyta	

170	Sektion I uttag 456 frekvens ABC	182H-183H	R	2	HZ	flyta	
171	Sektion I uttag 789 frekvens ABC	184H-185H	R	2	HZ	flyta	
172	Sektion I uttag 10, 11, 12 frekvens ABC	186H-187H	R	2	HZ	flyta	
173	II uttag 123 frekvens ABC	188H-189H	R	2	HZ	flyta	
174	II uttag 456 frekvens ABC	18AH-18BH	R	2	HZ	flyta	
175	II uttag 789 frekvens ABC	18CH-18DH	R	2	HZ	flyta	
176	Avsnitt II utgående linje 10, 11, 12 frekvens ABC	18EH-18FH	R	2	HZ	flyta	
177	Sektion I utgående linje 1, 2, 3 aktiv ABC	190H-191H	R	2	kW	flyta	
178	Avsnitt I utgående linje 4, 5, 6 aktiv ABC	192H-193H	R	2	kW	flyta	
179	Avsnitt I utgående linje 7, 8, 9 aktiv ABC	194H-195H	R	2	kW	flyta	
180	Avsnitt I utgående linje 10, 11, 12 aktiv ABC	196H-197H	R	2	kW	flyta	
181	Sektion II utgående linje 1, 2, 3 aktiv	198H-199H	R	2	kW	flyta	
182	Uttag 4, 5, 6 aktiv ABC i avsnitt II	19AH-19BH	R	2	kW	flyta	
183	Sektion II utgående linje 7, 8, 9 aktiv ABC	19CH-19DH	R	2	kW	flyta	
184	utgående linje 10, 11, 12 aktiv ABC i avsnitt II	19EH-19FH	R	2	kW	flyta	
185	Sektion I utlopp 1, 2, 3 reaktiv ABC	1AOH-1A1H	R	2	kvar	flyta	
186	Sektion I utlopp 4, 5, 6 reaktiv ABC	1A2H-1A3H	R	2	kvar	flyta	
187	Sektion I utlopp 7, 8, 9 reaktiv ABC	1A4H-1A5H	R	2	kvar	flyta	
188	Sektion I utlopp 10, 11, 12 reaktiv ABC	1A6H-1A7H	R	2	kvar	flyta	
189	Sektion II utlopp 1, 2, 3 reaktiv ABC	1A8H-1A9H	R	2	kvar	flyta	
190	Sektion II utlopp 4, 5, 6 reaktiv ABC	1AAH-1ABH	R	2	kvar	flyta	
191	Sektion II utlopp 7, 8, 9 reaktiv ABC	1ACH-1ADH	R	2	kvar	flyta	
192	Sektion II uttag 10, 11, 12 reaktiv ABC	1AEH-1AFH	R	2	kvar	flyta	
193	Avsnitt I utlopp 1, 2, 3 skenbar ABC	1BOH-1B1H	R	2	kVA	flyta	
194	Avsnitt I utlopp 4, 5, 6 skenbar ABC	1B2H-1B3H	R	2	kVA	flyta	
195	Avsnitt I utlopp 7, 8, 9 skenbar ABC	1B4H-1B5H	R	2	kVA	flyta	
196	Avsnitt I utlopp 10, 11, 12 uppenbara ABC	1B6H-1B7H	R	2	kVA	flyta	
197	Sektion II utlopp 1, 2, 3 skenbar ABC	1B8H-1B9H	R	2	kVA	flyta	
198	Avsnitt II utlopp 4, 5, 6 uppenbara ABC	1BAH-1BBH	R	2	kVA	flyta	
	Sektion II utlopp 7, 8, 9 skenbar ABC						

199		IBCH-1BDH	R	2	kVA	flyta	
200	Sektion II utlopp 10 , 11 , 12 skenbar ABC	1BEH-1BFH	R	2	kVA	flyta	
201	Sektion I uttag 1 , 2 , 3 faktor ABC	1COH-1C1H	R	2	INGEN	flyta	
202	Sektion I uttag 4 , 5 , 6 faktor ABC	1C2H-1C3H	R	2	INGEN	flyta	
203	Sektion I uttag 7 , 8 , 9 faktor ABC	1C4H-1C5H	R	2	INGEN	flyta	
204	Sektion I uttag 10 , 11 , 12 faktor ABC	1C6H-1C7H	R	2	INGEN	flyta	
205	Sektion II uttag 1 , 2 , 3 faktor ABC	1C8H-1C9H	R	2	INGEN	flyta	
206	Sektion II uttag 4 , 5 , 6 faktor ABC	1CAH-1CBH	R	2	INGEN	flyta	
207	Sektion II uttag 7 , 8 , 9 faktor ABC	1CCH-1CDH	R	2	INGEN	flyta	
208	Sektion II uttag 10 , 11 , 12 faktor ABC	1CEH-1CFH	R	2	INGEN	flyta	
209	Sektion I uttag 1 aktiv energi A	1DOH-1D1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
210	Sektion I uttag 2 aktiv energi B	1D2H-1D3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
211	Sektion I uttag 3 aktiv energi C	1D4H-1D5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
212	Sektion I utlopp 4 aktiv energi A	1D6H-1D7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
213	Sektion I uttag 5 aktiv energi B	1D8H-1D9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
214	Sektion I uttag 6 aktiv energi C	1DAH-1DB H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
215	Sektion I uttag 7 aktiv energi A	1DCH-1DDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
216	Sektion I uttag 8 aktiv energi B	1DEH-1DFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
217	Sektion I uttag 9 aktiv energi C	1EOH-1E1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
218	Sektion I utlopp 10 aktiv energi A	1E2H-1E3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
219	Sektion I uttag 11 aktiv energi B	1E4H-1E5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
220	Sektion I utlopp 12 aktiv energi C	1E6H-1E7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
221	Sektion II uttag 1 aktiv energi A	1E8H-1E9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
222	Sektion II uttag 2 aktiv energi B	1EAH-1EBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
223	Sektion II uttag 3 aktiv energi C	1ECH-1EDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
224	Sektion II uttag 4 aktiv energi A	1EEH-1EFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
225	Sektion II uttag 5 aktiv energi B	1FOH-1F1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
226	Sektion II uttag 6 aktiv energi C	1F2H-1F3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
227	Sektion II uttag 7 aktiv energi A	1F4H-1F5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
228	Sektion II uttag 8 aktiv energi B	1F6H-1F7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	

229	Sektion II uttag 9 aktiv energi C	1F8H-1F9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
230	Sektion II uttag 10 aktiv energi A	1FAH-1FBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
231	Sektion II uttag 11 aktiv energi B	1FCH-1FDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
232	Sektion II uttag 12 aktiv energi C	1FEH-1FFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
233	Sektion I utlopp 1 reaktiv energi A	200H-201H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
234	Sektion I utlopp 2 reaktiv energi B	202H-203H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
235	Sektion I utlopp 3 reaktiv energi C	204H-205H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
236	Sektion I utlopp 4 reaktiv energi A	206H-207H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
237	Sektion I utlopp 5 reaktiv energi B	208H-209H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
238	Sektion I utlopp 6 reaktiv energi C	20AH-20BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
239	Sektion I utlopp 7 reaktiv energi A	20CH-20DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
240	Sektion I utlopp 8 reaktiv energi B	20EH-20FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
241	Sektion I utlopp 9 reaktiv energi C	210H-211H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
242	Sektion I utlopp 10 reaktiv energi A	212H-213H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
243	Sektion I utlopp 11 reaktiv energi B	214H-215H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
244	Sektion I utlopp 12 reaktiv energi C	216H-217H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
245	Sektion I utlopp 1 reaktiv energi A	218H-219H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
246	Sektion II utlopp 2 reaktiv energi B	21AH-21BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
247	Sektion II utlopp 3 reaktiv energi C	21CH-21DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
248	Sektion II utlopp 4 reaktiv energi A	21EH-21FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
249	Sektion II utlopp 5 reaktiv energi B	220H-221H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
250	Sektion II utlopp 6 reaktiv energi C	222H-223H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
251	Sektion II utlopp 7 reaktiv energi A	224H-225H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
252	Sektion II utlopp 8 reaktiv energi B	226H-227H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
253	Sektion II utlopp 9 reaktiv energi C	228H-229H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
254	Sektion II utlopp 10 reaktiv energi A	22AH-22BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
255	Sektion II utlopp 11 reaktiv energi B	22CH-22DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
256	Sektion II utlopp 12 reaktiv energi C	22EH-22FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
257	Sektion I utlopp 123 aktiv energi ABC	230H-231H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
	Sektion I utlopp 456 aktiv energi				0,01 kWh		

258	ABC	232H-233H	R	2		Uint32	
259	Sektion I uttag 789 aktiv energi ABC	234H-235H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
260	Sektion I uttag 10, 11, 12 aktiv energi ABC	236H-237H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
261	Sektion II utlopp 123 aktiv energi ABC	238H-239H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
262	Sektion II uttag 456 aktiv energi ABC	23AH-23BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
263	Sektion II uttag 789 aktiv energi ABC	23CH-23DH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
264	Sektion II uttag 10, 11, 12 aktiv energi ABC	23EH-23FH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
265	Sektion I utlopp 1, 2, 3 reaktiv energi ABC	240H-241H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
266	Sektion I utlopp 4, 5, 6 reaktiv energi ABC	242H-243H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
267	Reaktiv energi ABC för sektion I, utlopp 7, 8, 9	244H-245H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
268	Reaktiv energi ABC av sektion I, utlopp10,11,12	246H-247H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
269	reaktiv energi ABC i avsnitt II Disposition 1 , 2 , 3	248H-249H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
270	reaktiv energi ABC i avsnitt II Disposition 4 , 5 , 6	24AH-24BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
271	reaktiv energi ABC i avsnitt II Disposition 7 , 8 , 9	24CH-24DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
272	reaktiv energi ABC i avsnitt II Disposition 10 , 11 , 12	24EH-24FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
273	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (kontur 1 i avsnitt I)	30 AH	R	1	0,01 %	Uint16	
274	Fas A strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (I sektion uttag 1)	30BH-328H	R	1	0,01 %	Uint16	
275	Totalt övertonsinnehåll i fas B (I sektion utlopp 2)	329H	R	1	0,01 %	Uint16	
276	Fas B strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (I sektion uttag 2)	32AH-347H	R	1	0,01 %	Uint16	
277	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 3 i avsnitt I)	348H	R	1	0,01 %	Uint16	
278	Fas C strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 3)	349H-366H	R	1	0,01 %	Uint16	
279	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (kontur 4 i avsnitt I)	367H	R	1	0,01 %	Uint16	
280	Fas A strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 4)	368H-385H	R	1	0,01 %	Uint16	
281	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (kontur 5 i avsnitt I)	386H	R	1	0,01 %	Uint16	
282	Fas B strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 5)	387H-3A4H	R	1	0,01 %	Uint16	
283	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 6 i avsnitt I)	3A5H	R	1	0,01 %	Uint16	
284	Fas C strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 6)	3A6H-3C3H	R	1	0,01 %	Uint16	
285	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (Sektion I uttag 7)	3C4H	R	1	0,01 %	Uint16	
286	Fas A strömövertens 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 7)	3C5H-3E2H	R	1	0,01 %	Uint16	

287	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (Sektion I uttag 8)	3E3H	R	1	0,01 %	Uint16	
288	Fas B strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (Segment I uttag 8)	3E4H-401H	R	1	0,01 %	Uint16	
289	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 9 i avsnitt I)	402H	R	1	0,01 %	Uint16	
290	Fas C strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 9)	403H-420H	R	1	0,01 %	Uint16	
291	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (Sektion I uttag 10)	421H	R	1	0,01 %	Uint16	
292	Fas A strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 10)	422H-43FH	R	1	0,01 %	Uint16	
293	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (avsnitt I uttag 11)	440H	R	1	0,01 %	Uint16	
294	Fas B strömöverton 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 11)	441H-45EH	R	1	0,01 %	Uint16	
295	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 12 i avsnitt I)	45FH	R	1	0,01 %	Uint16	
296	Fas C strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt I uttag 12)	460H-47DH	R	1	0,01 %	Uint16	
297	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (kontur 1 i avsnitt II)	47EH	R	1	0,01 %	Uint16	
298	Fas A strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 1)	47FH-49CH	R	1	0,01 %	Uint16	
299	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (kontur 2 i avsnitt II)	49DH	R	1	0,01 %	Uint16	
300	Fas B strömöverton 2-31 ordning övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 2)	49EH-4BBH	R	1	0,01 %	Uint16	
301	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 3 i avsnitt II)	4BCH	R	1	0,01 %	Uint16	
302	Fas C strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 3)	4BDH=4DAH	R	1	0,01 %	Uint16	
303	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (kontur 4 i avsnitt II)	4DBH	R	1	0,01 %	Uint16	
304	Fas A strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 4)	4DCH-4F9H	R	1	0,01 %	Uint16	
305	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (avsnitt II utgång 5)	4FAH	R	1	0,01 %	Uint16	
306	Fas B strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 5)	4FBH-518H	R	1	0,01 %	Uint16	
307	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 6 i avsnitt II)	519H	R	1	0,01 %	Uint16	
308	Fas C strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 6)	51AH-537H	R	1	0,01 %	Uint16	
309	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (kontur 7 i avsnitt II)	538H	R	1	0,01 %	Uint16	
310	Fas A strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 7)	539H-556H	R	1	0,01 %	Uint16	
311	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (avsnitt II uttag 8)	557H	R	1	0,01 %	Uint16	
312	Fas B strömöverton 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 8)	558H-575H	R	1	0,01 %	Uint16	
313	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 9 i avsnitt II)	576H	R	1	0,01 %	Uint16	
314	Fas C strömövertoner 2-31 övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 9)	577H-594H	R	1	0,01 %	Uint16	
315	Totalt övertonsinnehåll i fas A-ström (sektion II uttag 10)	595H	R	1	0,01 %	Uint16	
	Fas A strömövertoner 2-31						

316	övertonsinnehåll (avsnitt II uttag 10)	596H-5B3H	R	1	0,01 %	Uint16	
317	Totalt övertonsinnehåll i fas B-ström (kontur 11 i avsnitt II)	5B4H	R	1	0,01 %	Uint16	
318	Fas B strömöverton 2-31 övertton innehåll (kontur 11 tum avsnitt II)	5B5H-5D2H	R	1	0,01 %	Uint16	
319	Totalt övertonsinnehåll i fas C-ström (kontur 12 i avsnitt II)	5D3H	R	1	0,01 %	Uint16	
320	Fas C strömöverton 2-31 överttonsinnehåll (avsnitt II uttag 12)	5D4H-5F1H	R	1	0,01 %	Uint16	
321	Totalt övertonsinnehåll i sektion I-ström (utgående linje 1-utgående linje 12) ABC	602H-60DH	R	1	0,01 %	Uint16	
322	Totalt övertonsinnehåll i sektion II-ström (utgående tråd 1-utgående tråd 12) ABC	60EH-619H	R	1	0,01 %	Uint16	

Fjärrsignalering

NEJ.	variabel	adress	Läsa skriva	Anmärkningar
1	1:a omkopplaringång	0	R	0 är ogiltig, 1 är giltig
2	2 n d switchingång	1	R	Samma som ovan
3	3:e switchingång	2	R	Samma som ovan
4	4:e switchingång	3	R	Samma som ovan
5	5:e switchingång	4	R	Samma som ovan
6	6:e switchingång	5	R	Samma som ovan
7	7:e switchingång	6	R	Samma som ovan
8	8:e switchingång	7	R	Samma som ovan
9	9:e switchingång	8	R	Samma som ovan
10	10:e switchingång	9	R	Samma som ovan
11	11:a switchingång	10	R	Samma som ovan
12	12 n d switchingång	11	R	Samma som ovan
13	13:e switchingång	12	R	Samma som ovan
14	14:e switchingång	13	R	Samma som ovan
15	15:e switchingång	14	R	Samma som ovan
16	16:e switchingång	15	R	Samma som ovan
17	17:e switchingång	16	R	Samma som ovan
18	18:e switchingång	17	R	Samma som ovan
19	19:e switchingång	18	R	Samma som ovan
	20:e switchingång			

20		19	R	Samma som ovan
21	21:a switchingång	20	R	Samma som ovan
22	22 n d switchingång	21	R	Samma som ovan
23	23:e switchingång	22	R	Samma som ovan
24	24:e switchingång	23	R	Samma som ovan
25	25:e switchingång	24	R	Samma som ovan
26	26:e switchingång	25	R	Samma som ovan
27	27:e switchingång	26	R	Samma som ovan
28	28:e switchingång	27	R	Samma som ovan
29	29:e switchingång	28	R	Samma som ovan
30	30:e switchingång	29	R	Samma som ovan
31	31:a switchingång	30	R	Samma som ovan
32	32 n d switchingång	31	R	Samma som ovan
33	33:e switchingång	32	R	Samma som ovan
34	34:e switchingång	33	R	Samma som ovan
35	35:e switchingång	34	R	Samma som ovan
36	36:e switchingång	35	R	Samma som ovan
37	37:e switchingång	36	R	Samma som ovan
38	38:e switchingång	37	R	Samma som ovan
39	39:e switchingång	38	R	Samma som ovan
40	40:e switchingång	39	R	Samma som ovan
41	41:a switchingång	40	R	Samma som ovan
42	42:a switchingång	41	R	Samma som ovan
43	43:e switchingång	42	R	Samma som ovan
44	44:e switchingång	43	R	Samma som ovan
45	45:e switchingång	44	R	Samma som ovan
46	46:e switchingång	45	R	Samma som ovan
47	47:e switchingång	46	R	Samma som ovan
48	48:e switchingång	47	R	Samma som ovan

6.4.4 AMC16Z-FAK48

När AMC16Z-FAK24/48 kommunicerar kommer två adresser att vara upptagna i samma buss. Om adressen i tabellen är 1, kommer adress 2 att vara upptagen. Adresserna för andra tabeller i samma buss kan inte ställas in på 2, och resten av adresserna kommer att vara det liknande.

Telemetri, fjärrkontroll

Parametersektion (0x00 ~ 0x2F) _

Serienummer	Variera	LÄGG TILL	Läsa skriva	Byte längd	Enhet	Data typ	Anmärkning
1	LÄGG TILL	00H	R/W	1	INGEN	Uint16	1-247
2	Baudhastighet	01H	R/W	1	INGEN	Uint16	0:115200,1:2400, 2:4800,3:9600, 4:19200,5:38400, 6:57600,7:115200
3	Kolla lite	02H	R/W	1	INGEN	Uint16	0 : Utan kontroll 1: Udda check 2: Kontrollera även
4	Vridningsmetod	03H	R/W	1	INGEN	Uint16	0: Trefasig fyrtråd 1: Trefas tretråd
5	Märkspänning	04H	R/W	1	V	Uint16	57,100,220,380
6	Märkström	05H	R/W	1	A	Uint16	50 100 200
7	Spänningsförhållande	06H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
8	Inkommande linje 1 ström förhållande	07H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
9	Ström för inkommande linje2 förhållande	08H	R/W	1	INGEN	Uint16	1~9999
10	Boka	09H	R/W	1	INGEN	Uint16	
11	Boka	0AH	R/W	1	INGEN	Uint16	
12	Boka	0BH	R/W	1	INGEN	Uint16	
13	Boka	0CH	R/W	1	INGEN	Uint16	
14	Elektrisk energiåterställning	0DH	R/W	1	INGEN	Uint16	Skriv med kommandot 10H 0x6601 Rensa den första kanalen 0x6602 Rensa den andra kanalen Rensa annan kanal i samma
15	Eliminering av skakfrekvens	27H	R/W	1	INGEN	Uint16	Standard 2
16	Beslutsnivå på hög nivå	28H	R/W	1	INGEN	Uint16	30 , 66 , 100

9) Parameterdatasektion (0x30~0x1619)

Seri al NEJ.	Variera	LÄGG TILL	Läsa skriva	Byte längd	Enhet	Data typ	Anmärkning
1	I sektion utgående linje 1-fas spänning A	30H-31H	R	2	V	flyta	

2	I sektion utgående linje 2-fas spänning B	32H-33H	R	2	V	flyta	
3	I sektion utgående ledning 3-fas spänning C	34H-35H	R	2	V	flyta	
4	I sektion utgående ledning 4-fas spänning A	36H-37H	R	2	V	flyta	
5	I sektion utgående ledning 5-fas spänning B	38H-39H	R	2	V	flyta	
6	I sektion utgående ledning 6-fas spänning C	3AH-3BH	R	2	V	flyta	
7	I sektion utgående linje 7-fas spänning A	3CH-3DH	R	2	V	flyta	
8	I sektion utgående linje 8-fas spänning B	3EH-3FH	R	2	V	flyta	
9	I sektion utgående linje 9-fas spänning C	40H-41H	R	2	V	flyta	
10	I sektion utgående ledning 10-fas spänning A	42H-43H	R	2	V	flyta	
11	I sektion utgående ledning 11-fas spänning B	44H-45H	R	2	V	flyta	
12	I sektion utgående ledning 12-fas spänning C	46H-47H	R	2	V	flyta	
13	II sektion utgående ledning 1-fas spänning A	48H-49H	R	2	V	flyta	
14	II sektion utgående ledning 2-fas spänning B	4AH-4BH	R	2	V	flyta	
15	II sektion utgående ledning 3-fas spänning C	4CH-4DH	R	2	V	flyta	
16	II sektion utgående ledning 4-fas spänning A	4EH-4FH	R	2	V	flyta	
17	II sektion utgående ledning 5-fas spänning B	50H-51H	R	2	V	flyta	
18	II sektion utgående ledning 6-fas spänning C	52H-53H	R	2	V	flyta	
19	II sektion utgående ledning 7-fas spänning A	54H-55H	R	2	V	flyta	
20	II sektion utgående linje 8-fas spänning B	56H-57H	R	2	V	flyta	
21	II sektion utgående ledning 9-fas spänning C	58H-59H	R	2	V	flyta	
22	II sektion utgående ledning 10-fas spänning A	5AH-5BH	R	2	V	flyta	
23	II sektion utgående ledning 11-fas spänning B	5CH-5DH	R	2	V	flyta	
24	II sektion utgående ledning 12-fas spänning C	5EH-5FH	R	2	V	flyta	
25	I avsnitt utgående linje 1 spänning A	60H-61H	R	2	V	flyta	
26	I avsnitt utgående linje 2 spänning B	62H-63H	R	2	V	flyta	
27	I avsnitt utgående linje 3 spänning C	64H-65H	R	2	V	flyta	
28	I avsnitt utgående linje 4 spänning A	66H-67H	R	2	V	flyta	
29	I avsnitt utgående linje 5 spänning B	68H-69H	R	2	V	flyta	
30	I avsnitt utgående linje 6 spänning C	6AH-6BH	R	2	V	flyta	
	I avsnitt utgående linje 7 spänning A						

31		6CH-6DH	R	2	V	flyta	
32	I avsnitt utgående linje 8 spänning B	6EH-6FH	R	2	V	flyta	
33	I avsnitt utgående linje 9 spänning C	70H-71H	R	2	V	flyta	
34	I avsnitt utgående linje 10 spänning A	72H-73H	R	2	V	flyta	
35	I avsnitt utgående linje 11 spänning B	74H-75H	R	2	V	flyta	
36	I avsnitt utgående linje 12 spänning C	76H-77H	R	2	V	flyta	
37	II sektion utgående linje 1 spänning A	78H-79H	R	2	V	flyta	
38	II sektion utgående linje 2 spänning B	7AH-7BH	R	2	V	flyta	
39	II sektion utgående linje 3 spänning C	7CH-7DH	R	2	V	flyta	
40	II sektion utgående linje 4 spänning A	7EH-7FH	R	2	V	flyta	
41	II sektion utgående linje 5 spänning B	80H-81H	R	2	V	flyta	
42	II sektion utgående linje 6 spänning C	82H-83H	R	2	V	flyta	
43	II sektion utgående linje 7 spänning A	84H-85H	R	2	V	flyta	
44	II sektion utgående linje 8 spänning B	86H-87H	R	2	V	flyta	
45	II sektion utgående linje 9 spänning C	88H-89H	R	2	V	flyta	
46	II sektion utgående linje 10 spänning A	8AH-8BH	R	2	V	flyta	
47	II sektion utgående linje 11 spänning B	8CH-8DH	R	2	V	flyta	
48	II sektion utgående linje 12 spänning C	8EH-8FH	R	2	V	flyta	
49	I avsnitt utgående linje 1 ström A	90H-91H	R	2	A	flyta	
50	I avsnitt utgående linje 2 ström B	92H-93H	R	2	A	flyta	
51	I avsnitt utgående linje 3 ström C	94H-95H	R	2	A	flyta	
52	I avsnitt utgående linje 4 ström A	96H-97H	R	2	A	flyta	
53	I avsnitt utgående linje 5 ström B	98H-99H	R	2	A	flyta	
54	I avsnitt utgående linje 6 ström C	9AH-9BH	R	2	A	flyta	
55	I avsnitt utgående linje 7 ström A	9CH-9DH	R	2	A	flyta	
56	I avsnitt utgående linje 8 ström B	9EH-9FH	R	2	A	flyta	
57	I avsnitt utgående linje 9 nuvarande C	AOH-A1H	R	2	A	flyta	
58	I avsnitt utgående linje 10 ström A	A2H-A3H	R	2	A	flyta	
59	I avsnitt utgående linje 11 ström B	A4H-A5H	R	2	A	flyta	
60	I avsnitt utgående linje 12 ström C	A6H-A7H	R	2	A	flyta	
	II sektion utgående linje 1 ström A						

61		A8H-A9H	R	2	A	flyta	
62	II sektion utgående linje 2 ström B	AAH-ABH	R	2	A	flyta	
63	II sektion utgående linje 3 ström C	ACH-ADH	R	2	A	flyta	
64	II sektion utgående linje 4 ström A	AEH-AFH	R	2	A	flyta	
65	II sektion utgående linje 5 ström B	BOH-B1H	R	2	A	flyta	
66	II sektion utgående linje 6 ström C	B2H-B3H	R	2	A	flyta	
67	II sektion utgående linje 7 ström A	B4H-B5H	R	2	A	flyta	
68	II sektion utgående linje 8 ström B	B6H-B7H	R	2	A	flyta	
69	II sektion utgående linje 9 ström C	B8H-B9H	R	2	A	flyta	
70	II sektion utgående linje 10 ström A	BAH-BBH	R	2	A	flyta	
71	II sektion utgående linje 11 ström B	BCH-BDH	R	2	A	flyta	
72	II sektion utgående linje 12 ström C	BEH-BFH	R	2	A	flyta	
73	I avsnitt utgående linje 1 aktiv A	COH-C1H	R	2	kW	flyta	
74	I avsnitt utgående linje 2 aktiv B	C2H-C3H	R	2	kW	flyta	
75	I avsnitt utgående linje 3 aktiv C	C4H-C5H	R	2	kW	flyta	
76	I avsnitt utgående linje 4 aktiv A	C6H-C7H	R	2	kW	flyta	
77	I avsnitt utgående linje 5 aktiv B	C8H-C9H	R	2	kW	flyta	
78	I avsnitt utgående linje 6 aktiv C	CAH-CBH	R	2	kW	flyta	
79	I avsnitt utgående linje 7 aktiv A	CCH-CDH	R	2	kW	flyta	
80	I avsnitt utgående linje 8 aktiv B	CEH-CFH	R	2	kW	flyta	
81	I avsnitt utgående linje 9 aktiv C	DOH-D1H	R	2	kW	flyta	
82	I avsnitt utgående linje 10 aktiv A	D2H-D3H	R	2	kW	flyta	
83	I avsnitt utgående linje 11 aktiv B	D4H-D5H	R	2	kW	flyta	
84	I avsnitt utgående linje 12 aktiv C	D6H-D7H	R	2	kW	flyta	
85	II sektion utgående linje 1 aktiv A	D8H-D9H	R	2	kW	flyta	
86	II sektion utgående linje 2 aktiv B	DAH-DBH	R	2	kW	flyta	
87	II avsnitt utgående linje 3 aktiv C	DCH-DDH	R	2	kW	flyta	
88	II avsnitt utgående linje 4 aktiv A	DEH-DFH	R	2	kW	flyta	
89	II avsnitt utgående linje 5 aktiv B	EOH-E1H	R	2	kW	flyta	
90	II avsnitt utgående linje 6 aktiv C	E2H-E3H	R	2	kW	flyta	

91	II sektion utgående linje 7 aktiv A	E4H-E5H	R	2	kW	flyta	
92	II avsnitt utgående linje 8 aktiv B	E6H-E7H	R	2	kW	flyta	
93	II avsnitt utgående linje 9 aktiv C	E8H-E9H	R	2	kW	flyta	
94	II sektion utgående linje 10 aktiv A	EAH-EBH	R	2	kW	flyta	
95	II sektion utgående linje 1 1 aktiv B	ECH-EDH	R	2	kW	flyta	
96	II sektion utgående linje 12 aktiv C	EEH-EFH	R	2	kW	flyta	
97	I avsnitt utgående linje 1 reaktiv A	FOH-F1H	R	2	kvar	flyta	
98	I avsnitt utgående linje 2 reaktiv B	F2H-F3H	R	2	kvar	flyta	
99	I avsnitt utgående linje 3 reaktiv C	F4H-F5H	R	2	kvar	flyta	
100	I avsnitt utgående linje 4 reaktiv A	F6H-F7H	R	2	kvar	flyta	
101	I avsnitt utgående linje 5 reaktiv B	F8H-F9H	R	2	kvar	flyta	
102	I avsnitt utgående linje 6 reaktiv C	FAH-FBH	R	2	kvar	flyta	
103	I avsnitt utgående linje 7 reaktiv A	FCH-FDH	R	2	kvar	flyta	
104	I avsnitt utgående linje 8 reaktiv B	FEH-FFH	R	2	kvar	flyta	
105	I avsnitt utgående linje 9 reaktiv C	100H-101H	R	2	kvar	flyta	
106	I avsnitt utgående linje 10 reaktiv A	102H-103H	R	2	kvar	flyta	
107	I avsnitt utgående linje 1 1 reaktiv B	104H-105H	R	2	kvar	flyta	
108	I avsnitt utgående linje 12 reaktiv C	106H-107H	R	2	kvar	flyta	
109	II sektion utgående linje 1 reaktiv A	108H-109H	R	2	kvar	flyta	
110	II sektion utgående linje 2 reaktiv B	10AH-10BH	R	2	kvar	flyta	
111	II sektion utgående linje 3 reaktiv C	10CH-10DH	R	2	kvar	flyta	
112	II sektion utgående linje 4 reaktiv A	10EH-10FH	R	2	kvar	flyta	
113	II sektion utgående linje 5 reaktiv B	110H-111H	R	2	kvar	flyta	
114	II sektion utgående linje 6 reaktiv C	112H-113H	R	2	kvar	flyta	
115	II sektion utgående linje 7 reaktiv A	114H-115H	R	2	kvar	flyta	
116	II sektion utgående linje 8 reaktiv B	116H-117H	R	2	kvar	flyta	
117	II sektion utgående linje 9 reaktiv C	118H-119H	R	2	kvar	flyta	
118	II sektion utgående linje 10 reaktiv A	11AH-11BH	R	2	kvar	flyta	
119	II sektion utgående linje 11 reaktiv B	11CH-11DH	R	2	kvar	flyta	
	II sektion utgående linje 12 reaktiv C						

120		11EH-11FH	R	2	kvar	flyta	
121	I avsnitt utgående linje 1 skenbar A	120H-121H	R	2	kVA	flyta	
122	I avsnitt utgående linje 2 skenbar B	122H-123H	R	2	kVA	flyta	
123	I avsnitt utgående linje 3 skenbar C	124H-125H	R	2	kVA	flyta	
124	I avsnitt utgående linje 4 skenbar A	126H-127H	R	2	kVA	flyta	
125	I avsnitt utgående linje 5 skenbar B	128H-129H	R	2	kVA	flyta	
126	I avsnitt utgående linje 6 skenbar C	12AH-12BH	R	2	kVA	flyta	
127	I avsnitt utgående linje 7 skenbar A	12CH-12DH	R	2	kVA	flyta	
128	I avsnitt utgående linje 8 skenbar B	12EH-12FH	R	2	kVA	flyta	
129	I avsnitt utgående linje 9 skenbar C	130H-131H	R	2	kVA	flyta	
130	I avsnitt utgående linje 10 skenbar A	132H-133H	R	2	kVA	flyta	
131	I avsnitt utgående linje 11 skenbar B	134H-135H	R	2	kVA	flyta	
132	I avsnitt utgående linje 12 skenbar C	136H-137H	R	2	kVA	flyta	
133	II avsnitt utgående linje 1 tydlig A	138H-139H	R	2	kVA	flyta	
134	II avsnitt utgående linje 2 tydlig B	13AH-13BH	R	2	kVA	flyta	
135	II avsnitt utgående linje 3 skenbar C	13CH-13DH	R	2	kVA	flyta	
136	II avsnitt utgående linje 4 tydlig A	13EH-13FH	R	2	kVA	flyta	
137	II avsnitt utgående linje 5 tydlig B	140H-141H	R	2	kVA	flyta	
138	II avsnitt utgående linje 6 skenbar C	142H-143H	R	2	kVA	flyta	
139	II avsnitt utgående linje 7 tydlig A	144H-145H	R	2	kVA	flyta	
140	II avsnitt utgående linje 8 tydlig B	146H-147H	R	2	kVA	flyta	
141	II avsnitt utgående linje 9 skenbar C	148H-149H	R	2	kVA	flyta	
142	II avsnitt utgående linje 10 tydlig A	14AH-14BH	R	2	kVA	flyta	
143	II avsnitt utgående linje 11 tydlig B	14CH-14DH	R	2	kVA	flyta	
144	II avsnitt utgående linje 12 skenbar C	14EH-14FH	R	2	kVA	flyta	
145	I avsnitt utgående linje 1 faktor A	150H-151H	R	2	INGEN	flyta	
146	I avsnitt utgående linje 2 faktor B	152H-153H	R	2	INGEN	flyta	
147	I avsnitt utgående linje 3 faktor C	154H-155H	R	2	INGEN	flyta	
148	I avsnitt utgående linje 4 faktor A	156H-157H	R	2	INGEN	flyta	
149	I avsnitt utgående linje 5 faktor B	158H-159H	R	2	INGEN	flyta	

150	I avsnitt utgående linje 6 faktor C	15AH-15BH	R	2	INGEN	flyta	
151	I avsnitt utgående linje 7 faktor A	15CH-15DH	R	2	INGEN	flyta	
152	I avsnitt utgående linje 8 faktor B	15EH-15FH	R	2	INGEN	flyta	
153	I avsnitt utgående linje 9 faktor C	160H-161H	R	2	INGEN	flyta	
154	I avsnitt utgående linje 10 faktor A	162H-163H	R	2	INGEN	flyta	
155	I avsnitt utgående linje 11 faktor B	164H-165H	R	2	INGEN	flyta	
156	I avsnitt utgående linje 12 faktor C	166H-167H	R	2	INGEN	flyta	
157	II avsnitt utgående linje 1 faktor A	168H-169H	R	2	INGEN	flyta	
158	II avsnitt utgående linje 2 faktor B	16AH-16BH	R	2	INGEN	flyta	
159	II avsnitt utgående linje 3 faktor C	16CH-16DH	R	2	INGEN	flyta	
160	II avsnitt utgående linje 4 faktor A	16EH-16FH	R	2	INGEN	flyta	
161	II avsnitt utgående linje 5 faktor B	170H-171H	R	2	INGEN	flyta	
162	II seksjon utgående linje 6 faktor C	172H-173H	R	2	INGEN	flyta	
163	II avsnitt utgående linje 7 faktor A	174H-175H	R	2	INGEN	flyta	
164	II avsnitt utgående linje 8 faktor B	176H-177H	R	2	INGEN	flyta	
165	II seksjon utgående linje 9 faktor C	178H-179H	R	2	INGEN	flyta	
166	II avsnitt utgående linje 10 faktor A	17AH-17BH	R	2	INGEN	flyta	
167	II avsnitt utgående linje 11 faktor B	17CH-17DH	R	2	INGEN	flyta	
168	II seksjon utgående linje 12 faktor C	17EH-17FH	R	2	INGEN	flyta	
169	I avsnitt utgående linje 123 frekvens ABC	180H-181H	R	2	HZ	flyta	
170	I avsnitt utgående linje 456 frekvens ABC	182H-183H	R	2	HZ	flyta	
171	I avsnitt utgående linje 789 frekvens ABC	184H-185H	R	2	HZ	flyta	
172	I avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 frekvens ABC	186H-187H	R	2	HZ	flyta	
173	II seksjon utgående linje 123 frekvens ABC	188H-189H	R	2	HZ	flyta	
174	II seksjon utgående linje 456 frekvens ABC	18AH-18BH	R	2	HZ	flyta	
175	II seksjon utgående linje 789 frekvens ABC	18CH-18DH	R	2	HZ	flyta	
176	II seksjon utgående linje 10 , 11 , 12 frekvens ABC	18EH-18FH	R	2	HZ	flyta	
177	I avsnitt utgående linje 1 , 2 , 3 aktiv ABC	190H-191H	R	2	kW	flyta	
178	I avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 aktiv ABC	192H-193H	R	2	kW	flyta	
	I avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 aktiv ABC						

179		194H-195H	R	2	kW	flyta	
180	I avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 aktiv ABC	196H-197H	R	2	kW	flyta	
181	II avsnitt utgående linje 1 , 2 , 3 aktiv ABC	198H-199H	R	2	kW	flyta	
182	II avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 aktiv ABC	19AH-19BH	R	2	kW	flyta	
183	II avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 aktiv ABC	19CH-19DH	R	2	kW	flyta	
184	II sektion utgående linje 10 , 11 , 12 aktiv ABC	19EH-19FH	R	2	kW	flyta	
185	I sektion utgående linje 1 , 2 , 3 reaktiv ABC	1AOH-1A1H	R	2	kvar	flyta	
186	I avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 reaktiv ABC	1A2H-1A3H	R	2	kvar	flyta	
187	I avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 reaktiv ABC	1A4H-1A5H	R	2	kvar	flyta	
188	I avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 reaktiv ABC	1A6H-1A7H	R	2	kvar	flyta	
189	II sektion utgående linje 1 , 2 , 3 reaktiv ABC	1A8H-1A9H	R	2	kvar	flyta	
190	II sektion utgående linje 4 , 5 , 6 reaktiv ABC	1AAH-1ABH	R	2	kvar	flyta	
191	II sektion utgående linje 7 , 8 , 9 reaktiv ABC	1ACH-1ADH	R	2	kvar	flyta	
192	II sektion utgående linje 10 , 11 , 12 reaktiv ABC	1AEH-1AFH	R	2	kvar	flyta	
193	I avsnitt utgående linje 1 , 2 , 3 skenbar ABC	1BOH-1B1H	R	2	kVA	flyta	
194	I avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 skenbar ABC	1B2H-1B3H	R	2	kVA	flyta	
195	I avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 skenbar ABC	1B4H-1B5H	R	2	kVA	flyta	
196	I avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 skenbar ABC	1B6H-1B7H	R	2	kVA	flyta	
197	II avsnitt utgående linje 1 , 2 , 3 skenbar ABC	1B8H-1B9H	R	2	kVA	flyta	
198	II avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 skenbar ABC	1BAH-1BBH	R	2	kVA	flyta	
199	II avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 skenbar ABC	1BCH-1BDH	R	2	kVA	flyta	
200	II avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 skenbar ABC	1BEH-1BFH	R	2	kVA	flyta	
201	I avsnitt utgående linje 1 , 2 , 3 faktor ABC	1COH-1C1H	R	2	INGEN	flyta	
202	I avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 faktor ABC	1C2H-1C3H	R	2	INGEN	flyta	
203	I avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 faktor ABC	1C4H-1C5H	R	2	INGEN	flyta	
204	I avsnitt utgående linje 10 , 11 , 12 faktor ABC	1C6H-1C7H	R	2	INGEN	flyta	
205	II sektion utgående linje 1 , 2 , 3 faktor ABC	1C8H-1C9H	R	2	INGEN	flyta	
206	II avsnitt utgående linje 4 , 5 , 6 faktor ABC	1CAH-1CBH	R	2	INGEN	flyta	
207	II avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 faktor ABC	1CCH-1CDH	R	2	INGEN	flyta	
208	II sektion utgående linje 10 , 11 , 12 faktor ABC	1CEH-1CFH	R	2	INGEN	flyta	

209	Jag delar utgående linje 1 aktiv energi A	1DOH-1D1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
210	Jag delar utgående linje 2 aktiv energi B	ID2H-ID3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
211	I avsnitt utgående linje 3 aktiv energi C	1D4H-1D5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
212	Jag delar utgående linje 4 aktiv energi A	ID6H-1D7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
213	Jag delar utgående linje 5 aktiv energi B	1D8H-1D9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
214	I avsnitt utgående linje 6 aktiv energi C	1DAH-1DBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
215	Jag delar utgående linje 7 aktiv energi A	1DCH-1DDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
216	I avsnitt utgående linje 8 aktiv energi B	1DEH-1DFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
217	I avsnitt utgående linje 9 aktiv energi C	1EOH-1E1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
218	Jag delar utgående linje 10 aktiv energi A	1E2H-1E3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
219	I avsnitt utgående linje 11 aktiv energi B	1E4H-1E5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
220	I avsnitt utgående linje 12 aktiv energi C	1E6H-1E7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
221	II sektion utgående linje 1 aktiv energi A	1E8H-1E9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
222	II sektion utgående linje 2 aktiv energi B	1EAH-1EBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
223	II sektion utgående linje 3 aktiv energi C	1ECH-1EDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
224	II sektion utgående linje 4 aktiv energi A	1EEH-1EFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
225	II sektion utgående linje 5 aktiv energi B	1FOH-1F1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
226	II sektion utgående linje 6 aktiv energi C	1F2H-1F3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
227	II sektion utgående linje 7 aktiv energi A	1F4H-1F5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
228	II sektion utgående linje 8 aktiv energi B	1F6H-1F7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
229	II sektion utgående linje 9 aktiv energi C	1F8H-1F9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
230	II sektion utgående linje 10 aktiv energi A	1FAH-1FBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
231	II sektion utgående linje 11 aktiv energi B	1FCH-1FDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
232	II sektion utgående linje 12 aktiv energi C	1FEH-1FFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
233	I sektion utgående linje 1 reaktiv energi A	200H-201H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
234	Jag delar utgående linje 2 reaktiv energi B	202H-203H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
235	I avsnitt utgående linje 3 reaktiv energi C	204H-205H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
236	I avsnitt utgående linje 4 reaktiv energi A	206H-207H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
237	I avsnitt utgående linje 5 reaktiv energi B	208H-209H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
	I avsnitt utgående linje 6 reaktiv energi C				0,01kvarh		

238		20AH-20BH	R	2		Uint32	
239	I avsnitt utgående linje 7 reaktiv energi A	20CH-20DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
240	I avsnitt utgående linje 8 reaktiv energi B	20EH-20FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
241	I avsnitt utgående linje 9 reaktiv energi C	210H-211H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
242	I avsnitt utgående linje 10 reaktiv energi A	212H-213H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
243	I avsnitt utgående linje 11 reaktiv energi B	214H-215H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
244	I seksjon utgående linje 12 reaktiv energi C	216H-217H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
245	II seksjon utgående linje 1 reaktiv energi A	218H-219H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
246	II seksjon utgående linje 2 reaktiv energi B	21AH-21BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
247	II seksjon utgående linje 3 reaktiv energi C	21CH-21DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
248	II seksjon utgående linje 4 reaktiv energi A	21EH-21FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
249	II seksjon utgående linje 5 reaktiv energi B	220H-221H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
250	II seksjon utgående linje 6 reaktiv energi C	222H-223H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
251	II seksjon utgående linje 7 reaktiv energi A	224H-225H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
252	II seksjon utgående linje 8 reaktiv energi B	226H-227H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
253	II seksjon utgående linje 9 reaktiv energi C	228H-229H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
254	II seksjon utgående linje 10 reaktiv energi A	22AH-22BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
255	II seksjon utgående linje 11 reaktiv energi B	22CH-22DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
256	II seksjon utgående linje 12 reaktiv energi C	22EH-22FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
257	I seksjon utgående linje 123 aktiv energi ABC	230H-231H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
258	I avsnitt utgående linje 456 aktiv energi ABC	232H-233H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
259	I avsnitt utgående linje 789 aktiv energi ABC	234H-235H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
260	I seksjon utgående linje 10 , 11 , 12 aktiv energi ABC	236H-237H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
261	II seksjon utgående linje 123 aktiv energi ABC	238H-239H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
262	II avsnitt utgående linje 456 aktiv energi ABC	23AH-23BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
263	II seksjon utgående linje 789 aktiv energi ABC	23CH-23DH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
264	II seksjon utgående linje 10 , 11 , 12 aktiv energi ABC	23EH-23FH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
265	I seksjon utgående linje 1 , 2 , 3 reaktiv energi ABC	240H-241H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
266	I seksjon utgående linje 4 , 5 , 6 reaktiv energi ABC	242H-243H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
267	I avsnitt utgående linje 7 , 8 , 9 reaktiv energi ABC	244H-245H	R	2	0,01kvarh	Uint32	

268	I sektion utgående linje 10 , 11 , 12 reaktiv energi ABC	246H-247H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
269	II sektion utgående linje 1 , 2 , 3 reaktiv energi ABC	248H-249H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
270	II sektion utgående linje 4 , 5 , 6 reaktiv energi ABC	24AH-24BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
271	II sektion utgående linje 7 , 8 , 9 reaktiv energi ABC	24CH-24DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
272	II sektion utgående linje 10 , 11 , 12 reaktiv energi ABC	24EH-24FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
273	En fas totalt övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 1)	30 AH	R	1	0,01 %	Uint16	
274	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 1)	30BH-328H	R	1	0,01 %	Uint16	
275	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 2)	329H	R	1	0,01 %	Uint16	
276	B-fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (I avsnitt utgående rad 2)	32AH-347H	R	1	0,01 %	Uint16	
277	C-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 3)	348H	R	1	0,01 %	Uint16	
278	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 3)	349H-366H	R	1	0,01 %	Uint16	
279	En fas totalt övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 4)	367H	R	1	0,01 %	Uint16	
280	En fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (I avsnitt utgående rad 4)	368H-385H	R	1	0,01 %	Uint16	
281	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 5)	386H	R	1	0,01 %	Uint16	
282	B-fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (I avsnitt utgående rad 5)	387H-3A4H	R	1	0,01 %	Uint16	
283	C-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 6)	3A5H	R	1	0,01 %	Uint16	
284	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 6)	3A6H-3C3H	R	1	0,01 %	Uint16	
285	En fas totalt övertonsinnehåll för ström (I sektion utgående linje 7)	3C4H	R	1	0,01 %	Uint16	
286	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 7)	3C5H-3E2H	R	1	0,01 %	Uint16	
287	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I sektion utgående linje 8)	3E3H	R	1	0,01 %	Uint16	
288	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 8)	3E4H-401H	R	1	0,01 %	Uint16	
289	C-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 9)	402H	R	1	0,01 %	Uint16	
290	C-fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (I avsnitt utgående rad 9)	403H-420H	R	1	0,01 %	Uint16	
291	En fas totalt övertonsinnehåll för ström (I-sektion utgående linje 10)	421H	R	1	0,01 %	Uint16	
292	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 10)	422H-43FH	R	1	0,01 %	Uint16	
293	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 11)	440H	R	1	0,01 %	Uint16	
294	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 11)	441H-45EH	R	1	0,01 %	Uint16	
295	C-fas totala strömövertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 12)	45FH	R	1	0,01 %	Uint16	
296	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 12)	460H-47DH	R	1	0,01 %	Uint16	
	En fas totalt övertonsinnehåll (II						

297	avsnitt utgående linje 1)	47EH	R	1	0,01 %	Uint16	
298	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II sektion utgående linje 1)	47FH-49CH	R	1	0,01 %	Uint16	
299	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 2)	49DH	R	1	0,01 %	Uint16	
300	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 2)	49EH-4BBH	R	1	0,01 %	Uint16	
301	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 3)	4BCH	R	1	0,01 %	Uint16	
302	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 3)	4BDH=4DAH	R	1	0,01 %	Uint16	
303	En fas totalt övertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 4)	4DBH	R	1	0,01 %	Uint16	
304	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II sektion utgående linje 4)	4DCH-4F9H	R	1	0,01 %	Uint16	
305	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 5)	4FAH	R	1	0,01 %	Uint16	
306	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 5)	4FBH-518H	R	1	0,01 %	Uint16	
307	C-fas totalström harmonisk innehåll (II avsnitt utgående linje 6)	519H	R	1	0,01 %	Uint16	
308	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 6)	51AH-537H	R	1	0,01 %	Uint16	
309	En fas totalt övertonsinnehåll för ström (II sektion utgående linje 7)	538H	R	1	0,01 %	Uint16	
310	A fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II sektion utgående linje 7)	539H-556H	R	1	0,01 %	Uint16	
311	B-fas totalström övertont innehåll (II avsnitt utgående linje 8)	557H	R	1	0,01 %	Uint16	
312	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 8)	558H-575H	R	1	0,01 %	Uint16	
313	C-fas totalström harmonisk innehåll (II avsnitt utgående linje 9)	576H	R	1	0,01 %	Uint16	
314	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 9)	577H-594H	R	1	0,01 %	Uint16	
315	En fas totalt övertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 10)	595H	R	1	0,01 %	Uint16	
316	A fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 10)	596H-5B3H	R	1	0,01 %	Uint16	
317	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 11)	5B4H	R	1	0,01 %	Uint16	
318	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 11)	5B5H-5D2H	R	1	0,01 %	Uint16	
319	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 12)	5D3H	R	1	0,01 %	Uint16	
320	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 12)	5D4H-5F1H	R	1	0,01 %	Uint16	
321	I sektion totalström harmonisk innehåll (utgående rad 1-utgående rad 12) ABC	602H-60DH	R	1	0,01 %	Uint16	
322	II-sektionens totala övertonsinnehåll (utgående linje 1-utgående linje 12)	60EH-619H	R	1	0,01 %	Uint16	

	ABC						
323	I sektion utgående linje 13 fasspänning A	1030H-1031H	R	2	V	flyta	
324	I sektion utgående linje 14 fasspänning B	1032H-1033H	R	2	V	flyta	
325	I sektion utgående linje 15 fasspänning C	1034H-1035H	R	2	V	flyta	
326	I sektion utgående linje 16 fasspänning A	1036H-1037H	R	2	V	flyta	
327	I sektion utgående linje 17 fasspänning B	1038H-1039H	R	2	V	flyta	
328	I sektion utgående linje 18 fasspänning C	103AH-103BH	R	2	V	flyta	
329	I sektion utgående linje 19 fasspänning A	103CH-103DH	R	2	V	flyta	
330	I sektion utgående linje 20 fasspänning B	103EH-103FH	R	2	V	flyta	
331	I sektion utgående linje 21 fasspänning C	1040H-1041H	R	2	V	flyta	
332	I sektion utgående linje 22 fasspänning A	1042H-1043H	R	2	V	flyta	
333	I sektion utgående linje 23 fasspänning B	1044H-1045H	R	2	V	flyta	
334	I sektion utgående linje 24 fasspänning C	1046H-1047H	R	2	V	flyta	
335	II sektion utgående linje 13 fasspänning A	1048H-1049H	R	2	V	flyta	
336	II sektion utgående linje 14 fasspänning B	104AH-104BH	R	2	V	flyta	
337	II sektion utgående linje 15 fasspänning C	104CH-104DH	R	2	V	flyta	
338	II sektion utgående linje 16 fasspänning A	104EH-104FH	R	2	V	flyta	
339	II sektion utgående linje 17 fasspänning B	1050H-1051H	R	2	V	flyta	
340	II sektion utgående linje 18 fasspänning C	1052H-1053H	R	2	V	flyta	
341	II sektion utgående linje 19 fasspänning A	1054H-1055H	R	2	V	flyta	
342	II sektion utgående linje 20 fasspänning B	1056H-1057H	R	2	V	flyta	
343	II sektion utgående linje 21 fasspänning C	1058H-1059H	R	2	V	flyta	
344	II sektion utgående linje 22 fasspänning A	105AH-105BH	R	2	V	flyta	
345	II sektion utgående linje 23 fasspänning B	105CH-105DH	R	2	V	flyta	
346	II sektion utgående linje 24 fasspänning C	105EH-105FH	R	2	V	flyta	
347	I sektion utgående linje 13 spänning A	1060H-1061H	R	2	V	flyta	
348	I avsnitt utgående linje 14 spänning B	1062H-1063H	R	2	V	flyta	
349	I avsnitt utgående linje linje15 spänning C	1064H-1065H	R	2	V	flyta	
350	I avsnitt utgående linje linje16 spänning A	1066H-1067H	R	2	V	flyta	
	I avsnitt utgående linje linje17 spänning B						

351		1068H-1069H	R	2	V	flyta	
352	I avsnitt utgående linje linje18 spänning C	106AH-106BH	R	2	V	flyta	
353	I avsnitt utgående linje linje19 spänning A	106CH-106DH	R	2	V	flyta	
354	I sektion utgående linje 20 spänning B	106EH-106FH	R	2	V	flyta	
355	I avsnitt utgående linje linje21 spänning C	1070H-1071H	R	2	V	flyta	
356	I avsnitt utgående linje linje22 spänning A	1072H-1073H	R	2	V	flyta	
357	I avsnitt utgående linje linje23 spänning B	1074H-1075H	R	2	V	flyta	
358	I avsnitt utgående linje linje24 spänning C	1076H-1077H	R	2	V	flyta	
359	II sektion utgående linje linje13 spänning A	1078H-1079H	R	2	V	flyta	
360	II sektion utgående linje linje14 spänning B	107AH-107BH	R	2	V	flyta	
361	II sektion utgående linje linje15 spänning C	107CH-107DH	R	2	V	flyta	
362	II sektion utgående linje linje16 spänning A	107EH-107FH	R	2	V	flyta	
363	II sektion utgående linje linje 17 spänning B	1080H-1081H	R	2	V	flyta	
364	II sektion utgående linje linje 18 spänning C	1082H-1083H	R	2	V	flyta	
365	II sektion utgående linje linje 19 spänning A	1084H-1085H	R	2	V	flyta	
366	II sektion utgående linje linje 20 spänning B	1086H-1087H	R	2	V	flyta	
367	II sektion utgående linje linje 21 spänning C	1088H-1089H	R	2	V	flyta	
368	II sektion utgående linje linje 22 spänning A	108AH-108BH	R	2	V	flyta	
369	II sektion utgående linje linje 23 spänning B	108CH-108DH	R	2	V	flyta	
370	II sektion utgående linje linje 24 spänning C	108EH-108FH	R	2	V	flyta	
371	I avsnitt utgående linje 13 ström A	1090H-1091H	R	2	A	flyta	
372	I avsnitt utgående linje 14 ström B	1092H-1093H	R	2	A	flyta	
373	I avsnitt utgående linje 15 ström C	1094H-1095H	R	2	A	flyta	
374	I avsnitt utgående linje 16 ström A	1096H-1097H	R	2	A	flyta	
375	I avsnitt utgående linje 17 ström B	1098H-1099H	R	2	A	flyta	
376	I avsnitt utgående linje 18 nuvarande C	109AH-109BH	R	2	A	flyta	
377	I avsnitt utgående linje 19 ström A	109CH-109DH	R	2	A	flyta	
378	I avsnitt utgående linje 20 ström B	109EH-109FH	R	2	A	flyta	
379	I avsnitt utgående linje 21 ström C	10AOH-10A1H	R	2	A	flyta	
380	I avsnitt utgående linje 22 ström A	10A2H-10A3H	R	2	A	flyta	

381	I avsnitt utgående linje 23 ström B	10A4H-10A5H	R	2	A	flyta	
382	I avsnitt utgående linje 24 ström C	10A6H-10A7H	R	2	A	flyta	
383	II sektion utgående linje 13 ström A	10A8H-10A9H	R	2	A	flyta	
384	II sektion utgående linje 14 ström B	10AAH-10ABH	R	2	A	flyta	
385	II sektion utgående linje 15 ström C	10ACH-10ADH	R	2	A	flyta	
386	II sektion utgående linje 16 ström A	10AEH-10AFH	R	2	A	flyta	
387	II sektion utgående linje 17 ström B	10BOH-10B1H	R	2	A	flyta	
388	II sektion utgående linje 18 ström C	10B2H-10B3H	R	2	A	flyta	
389	II sektion utgående linje 19 ström A	10B4H-10B5H	R	2	A	flyta	
390	II sektion utgående linje 20 ström B	10B6H-10B7H	R	2	A	flyta	
391	II sektion utgående linje 21 ström C	10B8H-10B9H	R	2	A	flyta	
392	II sektion utgående linje 22 ström A	10BAH-10BBH	R	2	A	flyta	
393	II sektion utgående linje 23 ström B	10BCH-10BDH	R	2	A	flyta	
394	II sektion utgående linje 24 ström C	10BEH-10BFH	R	2	A	flyta	
395	I avsnitt utgående linje 13 aktiv A	10C0H-10C1H	R	2	kW	flyta	
396	I avsnitt utgående linje 14 aktiv B	10C2H-10C3H	R	2	kW	flyta	
397	I avsnitt utgående linje 15 aktiv C	10C4H-10C5H	R	2	kW	flyta	
398	I avsnitt utgående linje 16 aktiv A	10C6H-10C7H	R	2	kW	flyta	
399	I avsnitt utgående linje 17 aktiv B	10C8H-10C9H	R	2	kW	flyta	
400	I avsnitt utgående linje 18 aktiv C	10CAH-10CBH	R	2	kW	flyta	
401	I avsnitt utgående linje 19 aktiv A	10CCH-10CDH	R	2	kW	flyta	
402	I avsnitt utgående linje 20 aktiv B	10CEH-10CFH	R	2	kW	flyta	
403	I avsnitt utgående linje 21 aktiv C	10DOH-10D1H	R	2	kW	flyta	
404	I avsnitt utgående linje 22 aktiv A	10D2H-10D3H	R	2	kW	flyta	
405	I avsnitt utgående linje 23 aktiv B	10D4H-10D5H	R	2	kW	flyta	
406	I avsnitt utgående linje 24 aktiv C	10D6H-10D7H	R	2	kW	flyta	
407	II sektion utgående linje 13 aktiv A	10D8H-10D9H	R	2	kW	flyta	
408	II sektion utgående linje 14 aktiv B	10DAH-10DBH	R	2	kW	flyta	
409	II sektion utgående linje 15 aktiv C	10DCH-10DDH	R	2	kW	flyta	
	II sektion utgående linje 16 aktiv A	10DEH-10DFH					

410			R	2	kW	flyta	
411	II sektion utgående linje 17 aktiv B	10EOH-10E1H	R	2	kW	flyta	
412	II avsnitt utgående linje 18 aktiv C	10E2H-10E3H	R	2	kW	flyta	
413	II sektion utgående linje 19 aktiv A	10E4H-10E5H	R	2	kW	flyta	
414	II sektion utgående linje 20 aktiv B	10E6H-10E7H	R	2	kW	flyta	
415	II sektion utgående linje 21 aktiv C	10E8H-10E9H	R	2	kW	flyta	
416	II sektion utgående linje 22 aktiv A	10EAH-10EBH	R	2	kW	flyta	
417	II sektion utgående linje 23 aktiv B	10ECH-10EDH	R	2	kW	flyta	
418	II sektion utgående linje 24 aktiv C	10EEH-10EFH	R	2	kW	flyta	
419	I avsnitt utgående linje 13 reaktiv A	10FOH-10F1H	R	2	kvar	flyta	
420	I avsnitt utgående linje 14 reaktiv B	10F2H-10F3H	R	2	kvar	flyta	
421	I sektion utgående linje 15 reaktiv C	10F4H-10F5H	R	2	kvar	flyta	
422	I avsnitt utgående linje 16 reaktiv A	10F6H-10F7H	R	2	kvar	flyta	
423	I avsnitt utgående linje 17 reaktiv B	10F8H-10F9H	R	2	kvar	flyta	
424	I avsnitt utgående linje 18 reaktiv C	10FAH-10FBH	R	2	kvar	flyta	
425	I avsnitt utgående linje 19 reaktiv A	10FCH-10FDH	R	2	kvar	flyta	
426	I sektion utgående linje 20 reaktiv B	10FEH-10FFH	R	2	kvar	flyta	
427	I avsnitt utgående linje 21 reaktiv C	1100H-1101H	R	2	kvar	flyta	
428	I avsnitt utgående linje 22 reaktiv A	1102H-1103H	R	2	kvar	flyta	
429	I avsnitt utgående linje 23 reaktiv B	1104H-1105H	R	2	kvar	flyta	
430	I sektion utgående linje 24 reaktiv C	1106H-1107H	R	2	kvar	flyta	
431	II sektion utgående linje 13 reaktiv A	1108H-1109H	R	2	kvar	flyta	
432	II sektion utgående linje 14 reaktiv B	110AH-110BH	R	2	kvar	flyta	
433	II sektion utgående linje 15 reaktiv C	110CH-110DH	R	2	kvar	flyta	
434	II sektion utgående linje 16 reaktiv A	110EH-110FH	R	2	kvar	flyta	
435	II sektion utgående linje 17 reaktiv B	1110H-1111H	R	2	kvar	flyta	
436	II sektion utgående linje 18 reaktiv C	1112H-1113H	R	2	kvar	flyta	
437	II sektion utgående linje 19 reaktiv A	1114H-1115H	R	2	kvar	flyta	
438	II sektion utgående linje 20 reaktiv B	1116H-1117H	R	2	kvar	flyta	
439	II sektion utgående linje 21 reaktiv C	1118H-1119H	R	2	kvar	flyta	
	II sektion utgående linje 22 reaktiv A						

440		111AH-111BH	R	2	kvar	flyta	
441	II sektion utgående linje 23 reaktiv B	111CH-111DH	R	2	kvar	flyta	
442	II sektion utgående linje 24 reaktiv C	111EH-111FH	R	2	kvar	flyta	
443	I avsnitt utgående linje 13 skenbar A	1120H-1121H	R	2	kVA	flyta	
444	I avsnitt utgående linje 14 skenbar B	1122H-1123H	R	2	kVA	flyta	
445	I avsnitt utgående linje 15 skenbar C	1124H-1125H	R	2	kVA	flyta	
446	I avsnitt utgående linje 16 skenbar A	1126H-1127H	R	2	kVA	flyta	
447	I avsnitt utgående linje 17 skenbar B	1128H-1129H	R	2	kVA	flyta	
448	I avsnitt utgående linje 18 skenbar C	112AH-112BH	R	2	kVA	flyta	
449	I avsnitt utgående linje 19 skenbar A	112CH-112DH	R	2	kVA	flyta	
450	I avsnitt utgående linje 20 skenbar B	112EH-112FH	R	2	kVA	flyta	
451	I avsnitt utgående linje 21 skenbar C	1130H-1131H	R	2	kVA	flyta	
452	I avsnitt utgående linje 22 skenbar A	1132H-1133H	R	2	kVA	flyta	
453	I avsnitt utgående linje 23 skenbar B	1134H-1135H	R	2	kVA	flyta	
454	I avsnitt utgående linje 24 skenbar C	1136H-1137H	R	2	kVA	flyta	
455	II avsnitt utgående linje 13 tydlig A	1138H-1139H	R	2	kVA	flyta	
456	II avsnitt utgående linje 14 tydlig B	113AH-113BH	R	2	kVA	flyta	
457	II avsnitt utgående linje 15 skenbar C	113CH-113DH	R	2	kVA	flyta	
458	II avsnitt utgående linje 16 tydlig A	113EH-113FH	R	2	kVA	flyta	
459	II avsnitt utgående linje 17 tydlig B	1140H-1141H	R	2	kVA	flyta	
460	II avsnitt utgående linje 18 skenbar C	1142H-1143H	R	2	kVA	flyta	
461	II avsnitt utgående linje 19 skenbar A	1144H-1145H	R	2	kVA	flyta	
462	II avsnitt utgående linje 20 tydlig B	1146H-1147H	R	2	kVA	flyta	
463	II avsnitt utgående linje 21 skenbar C	1148H-1149H	R	2	kVA	flyta	
464	II avsnitt utgående linje 22 tydlig A	114AH-114BH	R	2	kVA	flyta	
465	II avsnitt utgående linje 23 tydlig B	114CH-114DH	R	2	kVA	flyta	
466	II avsnitt utgående linje 24 skenbar C	114EH-114FH	R	2	kVA	flyta	
467	I avsnitt utgående linje 13 faktor A	1150H-1151H	R	2	INGE N	flyta	
468	I avsnitt utgående linje 14 faktor B	1152H-1153H	R	2	INGE N	flyta	

469	Jag delar utgående linje 15 faktor C	1154H-1155H	R	2	INGE N	flyta	
470	I avsnitt utgående linje 16 faktor A	1156H-1157H	R	2	INGE N	flyta	
471	I avsnitt utgående linje 17 faktor B	1158H-1159H	R	2	INGE N	flyta	
472	I avsnitt utgående linje 18 faktor C	115AH-115BH	R	2	INGE N	flyta	
473	I avsnitt utgående linje 19 faktor A	115CH-115DH	R	2	INGE N	flyta	
474	Jag delar utgående linje 20 faktor B	115EH-115FH	R	2	INGE N	flyta	
475	I avsnitt utgående linje 21 faktor C	1160H-1161H	R	2	INGE N	flyta	
476	I avsnitt utgående linje 22 faktor A	1162H-1163H	R	2	INGE N	flyta	
477	I avsnitt utgående linje 23 faktor B	1164H-1165H	R	2	INGE N	flyta	
478	Jag delar utgående linje 24 faktor C	1166H-1167H	R	2	INGE N	flyta	
479	II avsnitt utgående linje 13 faktor A	1168H-1169H	R	2	INGE N	flyta	
480	II avsnitt utgående linje 14 faktor B	116AH-116BH	R	2	INGE N	flyta	
481	II sektion utgående linje 15 faktor C	116CH-116DH	R	2	INGE N	flyta	
482	II avsnitt utgående linje 16 faktor A	116EH-116FH	R	2	INGE N	flyta	
483	II avsnitt utgående linje 17 faktor B	1170H-1171H	R	2	INGE N	flyta	
484	II sektion utgående linje 18 faktor C	1172H-1173H	R	2	INGE N	flyta	
485	II avsnitt utgående linje 19 faktor A	1174H-1175H	R	2	INGE N	flyta	
486	II avsnitt utgående linje 20 faktor B	1176H-1177H	R	2	INGE N	flyta	
487	II sektion utgående linje 21 faktor C	1178H-1179H	R	2	INGE N	flyta	
488	II avsnitt utgående linje 22 faktor A	117AH-117BH	R	2	INGE N	flyta	
489	II avsnitt utgående linje 23 faktor B	117CH-117DH	R	2	INGE N	flyta	
490	II avsnitt utgående linje 24 faktor C	117EH-117FH	R	2	INGE N	flyta	

491	Jag delar ut utgående linje 13 , 14 , 15 frekvens ABC	1180H-1181H	R	2	HZ	flyta	
492	I s e c t i o n o u t g o i n g l i n e 1 6 1 7 1 8 frekven c y ABC	1182H-1183H	R	2	HZ	flyta	
493	I s e c t i o n o u t g o i n g l i n e 1 9 2 0 2 1 frekven c y ABC	1184H-1185H	R	2	HZ	flyta	
494	Jag delar ut utgående linje 22 , 23 , 24 frekvens ABC	1186H-1187H	R	2	HZ	flyta	
495	II avsnitt utgående linje 13 , 14 , 15 frekvens ABC	1188H-1189H	R	2	HZ	flyta	
496	II avsnitt utgående linje 16 , 17 , 18 frekvens ABC	118AH-118BH	R	2	HZ	flyta	
497	II avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 frekvens ABC	118CH-118DH	R	2	HZ	flyta	
498	II avsnitt utgående linje 22 , 23 , 24 frekvens ABC	118EH-118FH	R	2	HZ	flyta	
499	I avsnitt utgående linje 13 , 14 , 15 aktiv ABC	1190H-1191H	R	2	kW	flyta	
500	I avsnitt utgående linje 16 , 17 , 18 aktiv ABC	1192H-1193H	R	2	kW	flyta	
501	I avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 aktiv ABC	1194H-1195H	R	2	kW	flyta	
502	I avsnitt utgående linje 22 , 23 , 24 aktiv ABC	1196H-1197H	R	2	kW	flyta	
503	II sektion utgående linje 13 , 14 , 15 aktiv ABC	1198H-1199H	R	2	kW	flyta	
504	II sektion utgående linje 16 , 17 , 18 aktiv ABC	119AH-119BH	R	2	kW	flyta	
505	II avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 aktiv ABC	119CH-119DH	R	2	kW	flyta	
506	II sektion utgående linje 22 , 23 , 24 aktiv ABC	119EH-119FH	R	2	kW	flyta	
507	I avsnitt utgående linje 13 , 14 , 15 reaktiv ABC	11A0H-11A1H	R	2	kvar	flyta	
508	I avsnitt utgående linje 16 , 17 , 18 reaktiv ABC	11A2H-11A3H	R	2	kvar	flyta	
509	I avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 reaktiv ABC	11A4H-11A5H	R	2	kvar	flyta	
510	I sektion utgående linje 22 , 23 , 24 reaktiv ABC	11A6H-11A7H	R	2	kvar	flyta	
511	II sektion utgående linje 13,14,15 reaktiv ABC	11A8H-11A9H	R	2	kvar	flyta	
512	II sektion utgående linje 16,17,18 reaktiv ABC	11AAH-11ABH	R	2	kvar	flyta	
513	II sektion utgående linje 19,20,21 reaktiv ABC	11ACH-11ADH	R	2	kvar	flyta	
514	II sektion utgående linje 22,23,24 reaktiv ABC	11AEH-11AFH	R	2	kvar	flyta	
515	Jag delar ut utgående linje 13,14,15 uppenbar ABC	11BOH-11B1H	R	2	kVA	flyta	
516	I avsnitt utgående linje 16,17,18 uppenbar ABC	11B2H-11B3H	R	2	kVA	flyta	
517	I avsnitt utgående linje 19,20,21 skenbar ABC	11B4H-11B5H	R	2	kVA	flyta	
	I avsnitt utgående linje 22,23,24 skenbar						

518	ABC	11B6H-11B7H	R	2	kVA	flyta	
519	II s e c t i o n o u t g o i n g l i n e 1 3 , 1 4 , 1 5 a p a r e n t A B C	11B8H-11B9H	R	2	kVA	flyta	
520	II s e c t i o n o u t g o i n g j a g i n e 1 6 , 1 7 , 1 8 a p p a r e n t A B C	11BAH-11BBH	R	2	kVA	flyta	
521	II s e c t i o n o u t g o i n g l i n e 1 9 , 2 0 , 2 1 a p a r e n t A B C	11BCH-11BDH	R	2	kVA	flyta	
522	II s e c t i o n o u t g o i n g l i n e 2 2 , 2 3 , 2 4 a p a r e n t A B C	11BEH-11BFH	R	2	kVA	flyta	
523	I avsnitt utgående linje 13 , 14 , 15 faktor ABC	11COH-11C1H	R	2	INGE N	flyta	
524	I avsnitt utgående linje 16 , 17 , 18 faktor ABC	11C2H-11C3H	R	2	INGE N	flyta	
525	I avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 faktor ABC	11C4H-11C5H	R	2	INGE N	flyta	
526	I avsnitt utgående linje 22 , 23 , 24 faktor ABC	11C6H-11C7H	R	2	INGE N	flyta	
527	II sektion utgående linje 13 , 14 , 15 faktor ABC	11C8H-11C9H	R	2	INGE N	flyta	
528	II sektion utgående linje 16 , 17 , 18 faktor ABC	11CAH-11CBH	R	2	INGE N	flyta	
529	II avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 faktor ABC	11CCH-11CDH	R	2	INGE N	flyta	
530	II sektion utgående linje 22 , 23 , 24 faktor ABC	11CEH-11CFH	R	2	INGEN	flyta	
531	I avsnitt utgående linje 13 aktiv energi A	11DOH-11D1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
532	Jag delar utgående linje 14 aktiv energi B	11D2H-11D3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
533	Jag delar utgående linje 15 aktiv energi C	11D4H-11D5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
534	I avsnitt utgående linje 16 aktiv energi A	11D6H-11D7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
535	Jag delar utgående linje 17 aktiv energi B	11D8H-11D9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
536	I avsnitt utgående linje 18 aktiv energi C	11DAH-11DBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
537	I avsnitt utgående linje 19 aktiv energi A	11DCH-11DDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
538	Jag delar utgående linje 20 aktiv energi B	11DEH-11DFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
539	I avsnitt utgående linje 21 aktiv energi C	11EOH-11E1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
540	I sektion utgående linje 22 aktiv energi A	11E2H-11E3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
541	I avsnitt utgående linje 23 aktiv energi B	11E4H-11E5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
542	I sektion utgående linje 24 aktiv energi C	11E6H-11E7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
543	II sektion utgående linje 13 aktiv energi A	11E8H-11E9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
544	II sektion utgående linje 14 aktiv energi B	11EAH-11EBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	

545	II sektion utgående linje 15 aktiv energi C	11ECH-11EDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
546	II sektion utgående linje 16 aktiv energi A	11EEH-11EFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
547	II sektion utgående linje 17 aktiv energi B	11FOH-11F1H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
548	II sektion utgående linje 18 aktiv energi C	11F2H-11F3H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
549	II sektion utgående linje 19 aktiv energi A	11F4H-11F5H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
550	II sektion utgående linje 20 aktiv energi B	11F6H-11F7H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
551	II sektion utgående linje 21 aktiv energi C	11F8H-11F9H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
552	II sektion utgående linje 22 aktiv energi A	11FAH-11FBH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
553	II sektion utgående linje 23 aktiv energi B	11FCH-11FDH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
554	II sektion utgående linje 24 aktiv energi C	11FEH-11FFH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
555	I sektion utgående linje 13 reaktiv energi A	1200H-1201H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
556	Jag delar utgående linje 14 reaktiv energi B	1202H-1203H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
557	I sektion utgående linje 15 reaktiv energi C	1204H-1205H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
558	I sektion utgående linje 16 reaktiv energi A	1206H-1207H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
559	I avsnitt utgående linje 17 reaktiv energi B	1208H-1209H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
560	I sektion utgående linje 18 reaktiv energi C	120AH-120BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
561	I sektion utgående linje 19 reaktiv energi A	120CH-120DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
562	Jag delar utgående linje 20 reaktiv energi B	120EH-120FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
563	I sektion utgående linje 21 reaktiv energi C	1210H-1211H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
564	I sektion utgående linje 22 reaktiv energi A	1212H-1213H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
565	I sektion utgående linje 23 reaktiv energi B	1214H-1215H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
566	I sektion utgående linje 24 reaktiv energi C	1216H-1217H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
567	II sektion utgående linje13 reaktiv energi A	1218H-1219H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
568	II sektion utgående linje14 reaktiv energi B	121AH-121BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
569	II avsnitt utgående linje15 reaktiv energi C	121CH-121DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
570	II sektion utgående linje16 reaktiv energi A	121EH-121FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
571	II sektion utgående linje17 reaktiv energi B	1220H-1221H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
572	II sektion utgående linje18 reaktiv energi C	1222H-1223H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
573	II sektion utgående linje19 reaktiv energi A	1224H-1225H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
574	II sektion utgående linje20 reaktiv energi B	1226H-1227H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
575	II sektion utgående linje21 reaktiv energi C	1228H-1229H	R	2	0,01kvarh	Uint32	

576	II sektion utgående linje22 reaktiv energi A	122AH-122BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
577	II sektion utgående linje23 reaktiv energi B	122CH-122DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
578	II sektion utgående linje24 reaktiv energi C	122EH-122FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
579	I sektion utgående linje 13 , 14 , 15 aktiv energi ABC	1230H-1231H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
580	I avsnitt utgående linje 16 , 17 , 18 aktiv energi ABC	1232H-1233H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
581	I avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 aktiv energi ABC	1234H-1235H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
582	I sektion utgående linje22 , 23 , 24 aktiv energi ABC	1236H-1237H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
583	II avsnitt utgående linje13 , 14 , 15 aktiva energi ABC	1238H-1239H	R	2	0,01 kWh	Uint32	
584	II sektion utgående linje16 , 17 , 18 aktiva energi ABC	123AH-123BH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
585	II sektion utgående linje19 , 20 , 21 aktiva energi ABC	123CH-123DH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
586	II sektion utgående linje 22 , 23 , 24 aktiva energi ABC	123EH-123FH	R	2	0,01 kWh	Uint32	
587	I sektion utgående linje 13 , 14 , 15 reaktiv energi ABC	1240H-1241H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
588	I sektion utgående linje 16 , 17 , 18 reaktiv energi ABC	1242H-1243H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
589	I sektion utgående linje 19 , 20 , 21 reaktiv energi ABC	1244H-1245H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
590	I sektion utgående linje 22 , 23 , 24 reaktiv energi ABC	1246H-1247H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
591	II avsnitt utgående linje 13 , 14 , 15 reaktiva energi ABC	1248H-1249H	R	2	0,01kvarh	Uint32	
592	II sektion utgående linje 16,17,18 reaktiv energi ABC	124AH-124BH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
593	II avsnitt utgående linje 19 , 20 , 21 reaktiva energi ABC	124CH-124DH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
594	II avsnitt utgående linje 22 , 23 , 24 reaktiva energi ABC	124EH-124FH	R	2	0,01kvarh	Uint32	
595	En fas totalt strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 13)	130 AH	R	1	0,01 %	Uint16	
596	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 13)	130BH-1328H	R	1	0,01 %	Uint16	
597	B-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 14)	1329H	R	1	0,01 %	Uint16	
598	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 14)	132AH-1347H	R	1	0,01 %	Uint16	
599	C-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 15)	1348H	R	1	0,01 %	Uint16	
600	C-fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (I avsnitt utgående rad 15)	1349H-1366H	R	1	0,01 %	Uint16	
601	En fas totalt övertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 16)	1367H	R	1	0,01 %	Uint16	
602	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 16)	1368H-1385H	R	1	0,01 %	Uint16	

603	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 17)	1386H	R	1	0,01 %	Uint16	
604	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 17)	1387H-13A4H	R	1	0,01 %	Uint16	
605	C-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 18)	13A5H	R	1	0,01 %	Uint16	
606	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 18)	13A6H-13C3H	R	1	0,01 %	Uint16	
607	En fas totalt strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 19)	13C4H	R	1	0,01 %	Uint16	
608	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 19)	13C5H-13E2H	R	1	0,01 %	Uint16	
609	B-fas totala strömövertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 20)	13E3H	R	1	0,01 %	Uint16	
610	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 20)	13E4H-1401H	R	1	0,01 %	Uint16	
611	C-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 21)	1402H	R	1	0,01 %	Uint16	
612	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 21)	1403H-1420H	R	1	0,01 %	Uint16	
613	En fas totalt strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 22)	1421H	R	1	0,01 %	Uint16	
614	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I avsnitt utgående linje 22)	1422H-143FH	R	1	0,01 %	Uint16	
615	B-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 23)	1440H	R	1	0,01 %	Uint16	
616	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 23)	1441H-145EH	R	1	0,01 %	Uint16	
617	C-fas totala strömövertonsinnehåll (Jag avsnitt utgående linje 24)	145FH	R	1	0,01 %	Uint16	
618	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (I-sektion utgående linje 24)	1460H-147DH	R	1	0,01 %	Uint16	
619	En fas totalt övertonsinnehåll för ström (II-sektion utgående linje 13)	147EH	R	1	0,01 %	Uint16	
620	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II sektion utgående linje 13)	147FH-149CH	R	1	0,01 %	Uint16	
621	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 14)	149DH	R	1	0,01 %	Uint16	
622	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 14)	149EH-14BBH	R	1	0,01 %	Uint16	
623	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 15)	14BCH	R	1	0,01 %	Uint16	
624	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 15)	14BDH-14DAH	R	1	0,01 %	Uint16	
625	En fas totalt övertonsinnehåll för ström (II-sektion utgående linje 16)	14DBH	R	1	0,01 %	Uint16	
626	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II sektion utgående linje 16)	14DCH-4F9H	R	1	0,01 %	Uint16	
627	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 17)	14FAH	R	1	0,01 %	Uint16	
628	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 17)	14FBH-1518H	R	1	0,01 %	Uint16	

629	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 18)	1519H	R	1	0,01 %	Uint16	
630	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 18)	151AH-1537H	R	1	0,01 %	Uint16	
631	En fas totalt strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 19)	1538H	R	1	0,01 %	Uint16	
632	En fasström 2-31 gånger harmonisk innehåll (II avsnitt utgående rad 19)	1539H-1556H	R	1	0,01 %	Uint16	
633	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 20)	1557H	R	1	0,01 %	Uint16	
634	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 20)	1558H-1575H	R	1	0,01 %	Uint16	
635	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 21)	1576H	R	1	0,01 %	Uint16	
636	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 21)	1577H-1594H	R	1	0,01 %	Uint16	
637	En fas totalt strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 22)	1595H	R	1	0,01 %	Uint16	
638	En fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 22)	1596H-15B3H	R	1	0,01 %	Uint16	
639	B-fas totala strömövertonsinnehåll (II avsnitt utgående linje 23)	15B4H	R	1	0,01 %	Uint16	
640	B-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 23)	15B5H-15D2H	R	1	0,01 %	Uint16	
641	C-fas totala strömövertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 24)	15D3H	R	1	0,01 %	Uint16	
642	C-fasström 2-31 gånger övertonsinnehåll (II-sektion utgående linje 24)	15D4H-15F1H	R	1	0,01 %	Uint16	
643	I sektion totalt nuvarande övertonsinnehåll (utgående linje 13-utgående linje24)ABC	1602H-160DH	R	1	0,01 %	Uint16	
644	I sektion totalt nuvarande övertonsinnehåll (utgående linje 13-utgående linje24)ABC	160EH-1619H	R	1	0,01 %	Uint16	

Fjärrsignalering

Serienummer.	Variera	LÄGG TILL	Läsa skriva	Anmärkning
1	Första sättet på-av-ingång	0	R	0 ogiltig 1 giltig
2	Den andra vägen på-av-ingång	1	R	Dito
3	Den tredje vägen på-av-ingång	2	R	Dito
4	Fjärde vägens on-off-ingång	3	R	Dito
5	Den femte vägen på-av-ingång	4	R	Dito
6	Den sjätte vägens on-off-ingång	5	R	Dito
7	Sjunde vägens on-off-ingång	6	R	Dito
8	Åttonde vägens on-off-ingång	7	R	Dito
9	Den nionde vägen on-off ingång	8	R	Dito
10	Den tionde vägen on-off ingång	9	R	Dito

11	Den elfte vägen on-off ingång	10	R	Dito
12	Den tolfte sätt på-av-ingång	11	R	Dito
13	Den trettonde vägen on-off ingång	12	R	Dito
14	Den fjortonde vägen on-off ingång	13	R	Dito
15	Den femtonde sätt på-av-ingång	14	R	Dito
16	Sextonvägen on-off ingång	15	R	Dito
17	Den fjortonde vägen on-off ingång	16	R	Dito
18	Den artonde vägen on-off ingång	17	R	Dito
19	Den nittonde vägen on-off ingång	18	R	Dito
20	Den tjugonde vägen on-off ingång	19	R	Dito
21	Det tjugoförsta sättet on-off ingång	20	R	Dito
22	Den tjuogoandra vägen on-off ingång	21	R	Dito
23	Den tjugotredje vägen on-off ingång	22	R	Dito
24	Den tjugofjärde vägen on-off ingång	23	R	Dito
25	Den tjugofemte vägen on-off ingång	24	R	Dito
26	Den tjugosjätte vägen on-off ingång	25	R	Dito
27	Den tjugosjunde vägen on-off ingång	26	R	Dito
28	Den tjuogoåttonde vägen on-off ingång	27	R	Dito
29	Den tjugonionde vägen on-off ingång	28	R	Dito
30	Den trettionde vägen on-off ingång	29	R	Dito
31	Det trettioförsta sättet on-off ingång	30	R	Dito
32	Den trettioandra vägen on-off ingång	31	R	Dito
33	Den trettiotredje vägen on-off ingång	32	R	Dito
34	Den trettiofjärde vägen on-off ingång	33	R	Dito
35	Den trettiofemte vägen on-off ingång	34	R	Dito
36	Den trettiosjätte vägen on-off ingång	35	R	Dito
37	Den trettiosjunde vägen on-off ingång	36	R	Dito
38	Den trettioåttonde vägen on-off ingång	37	R	Dito
39	Den trettionionde vägen on-off ingång	38	R	Dito
40	Den fyrtonde vägen on-off ingång	39	R	Dito
41	Det fyrtioförsta sättet on-off ingång	40	R	Dito
42	Fyrtioandra vägen on-off ingång	41	R	Dito
43	Den fyrtyotredje vägen on-off ingång	42	R	Dito
44	Den fyrtyofjärde vägen on-off ingång	43	R	Dito
45	Den fyrtyofemte vägen on-off ingång	44	R	Dito
46	Den fyrtyosjätte vägen on-off ingång	45	R	Dito
47	Den fyrtyosjunde vägen on-off ingång	46	R	Dito
	Den fyrtyoåttonde vägen on-off ingång	47	R	Dito

7 Saker behöver uppmärksamhet

- 7.1 Enheten bör installeras på en torr, ren plats borta från värmekällor och starka elektromagnetiska fält.
- 7.2 Uppmärksamhet bör ägnas åt fasföljden och polariteten för växelspänning och ström när enheten är ansluten, annars kommer mätningen att bli felaktig.
- 7.3 Den aktuella ingången måste använda CT, och parametrarna för variabelt förhållande för inkommande CT måste ställas in genom kommunikation.
- 7.4 Noggrannheten för CT påverkar mätnoggrannheten för denna enhet. Vinkelskillnaden för CT kommer att påverka mätnoggrannheten för effekt och elektrisk energi.
- 7.5 En 2A säkring bör installeras för direktåtkomstsystem utan PT.
- 7.6 CT-jordterminalen för strömingången på enheten ska ledas separat till jordterminalen. Det är inte tillåtet att parallellkoppla strömingångens jordningsterminal och sedan leda till jordterminalen på enheten.
- 7.7 Kommunikationskabeln ska använda skärmat tvinnat par.

8 Allmänning fel diagnos och felsökning metoder

8.1 Mätningen av enheten är inte korrekt

- * Kontrollera om kabeldragningen av spänning och ström är korrekt, och om de inkommande och utgående linjerna för strömingången är korrekta;
- * Kontrollera om enhetens CT-inställning motsvarar den faktiska CT som används externt;

8.2 Spänningen och strömmen mäts korrekt, men effekten mäts inte korrekt.

- * Kontrollera om den aktuella inmatningsriktningen är korrekt;
- * Kontrollera om motsvarande fas för varje strömslinga är korrekt; Den utgående kretsen ska justeras efter faktisk åtkomst.

8.3 Onormal kommunikation

- * Kontrollera om kommunikationskabeln är ansluten normalt;
- * Kontrollera om A- och B-terminalerna för kommunikation är sammanflätade;
- * Kontrollera om enhetens adress är korrekt inställd och kommunikationsöverföringshastigheten är korrekt inställd;
- * När kommunikationen mellan flera enheter är onormal, försök först om den enstaka kommunikationen är normal ;

8.4 Det finns inkommande spänning, ström och effekt, men elektricitet har inget värde.

- * Kontrollera CT-förhållandets inställning för den inkommande linjen.

8.5 Strömmen för AMC16Z-ZD har ett värde när lasten inte har någon ström.

- * Justera nollvärdet för AMC16Z-ZD-ström.(nollpunkten för DC-hallsensorn är inte konsekvent, skillnaden är stor, måste justeras)

Huvudkontor: Acrel Co., LTD.

Adress: No.253 Yulv Road Jiading District , Shanghai, Kina

TEL.: +86 13774416773

E-mail: Daisylin@acrel-electric.com

F-Postnummer: 201801