Conto D1 2.02
Hutschienenmontage 1 Modul

MID

Conto D2 - D2 MID 2.03
Hutschienenmontage 2 Modul

MID M-Bus

Conto D4 - D4 MID - D4 M-Bus 2.04
Hutschienenmontage 4 Modul

Conto 72 2.06
Schalttafeleinbau; Frontrahmen 72x72 mm

Conto 96 2.07
Schalttafeleinbau; Frontrahmen 96x96 mm

Übersichtstabelle

Hutschienenmontage

Typ	Conto D1	Conto D2-b
Bestellnummer	CE11165A2	CE21175A0
Siehe Seite	2.08	2.08
Netzart	Wechselstromnetz	Wechselstromnetz
Wirkenergie	Kl. 1 EN62053-21	Kl. 1 EN62053-21
Display	LCD 7-stellig	LCD 6-stellig
Stromeingang direkt	5(32)A	5(36)A
Spannungseingang direkt	230V	230V-240V
Frequenz	50 - 60Hz	50 - 60Hz
Hilfsspannung	selbstversorgend	selbstversorgend
Impulsausgang	•	
Abmessungen	1 Modul DIN	2 Modul DIN
Plombierbares Gehäuse	•	
Datenblatt	NT784	NT660
Preis	**41,54 €**	**78,50 €**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Übersichtstabelle

MID zertifiziert

Hutschienenmontage

Typ	Conto D2		Conto D2 MID	
Bestellnummer	CE20195A2	CE20195A4	CE2DMID12	CE2DMID11
Siehe Seite	2.08		2.08	
Zertifikat MID			•	•
Netzart	Wechselstromnetz		Wechselstromnetz	
Wirkenergie	Kl. 1 EN62053-21		Kl. B EN50470	
Wirkenergie (Teil) rücksetzbar	•		•	
Strom	•		•	
Spannung	•		•	
Wirkleistung	•		•	
Frequenz	•		•	
Leistungsfaktor	•		•	
Betriebsstundenzähler	•		•	
Display	LCD 6-stellig		LCD 6-stellig mit Hintergrundbeleuchtung	
Stromeingang direkt	5(63)A		10(63)A	
Spannungseingang direkt	230V-240V		230V-240V	
Spannungseingang / VT	/100V - /110V		/100V - /110V	
Frequenz	50 - 60Hz		50 - 60Hz	
Hilfsspannung	selbstversorgend		selbstversorgend	
Impulsausgang	•		•	
Kommunikation RS485		•		•
Kommunikation Ethernet		IF		IF
Abmessungen	2 Modul DIN		2 Modul DIN	
Plombierbares Gehäuse	•		•	
Datenblatt	NT765		NT788	
Preis	**209,00 €**	**265,00 €**	**259,00 €**	**299,00 €**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Übersichtstabelle

Hutschienenmontage

MID zertifiziert

Typ	Conto D4-SH		Conto D4-Pt				Conto D4-Pt MID
Bestellnummer	CE4ST14A2	CE4ST14A4	CE4DT1...			CE4DT1...M	CE4DMID01
Siehe Seite	2.08		2.08			2.08	2.08
Zertifikat MID							•
Netzart	Wechsel-, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet		Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet				3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet
Wirkenergie an den Klemmen (MID)							Kl. B EN50470
Wirkenergie Primärseite	Kl. 1 EN62053-21		Kl. 1 EN62053-21				Kl. B EN50470
Blindenergie Primärseite	Kl. 2 EN62053-23		Kl. 2 EN62053-23				Kl. 2 EN62053-23
Wirkenergie (Teil) rücksetzbar	•	•	•			•	
Blindenergie (Teil) rücksetzbar	•	•	•			•	
Phasenstrom	•	•	•			•	•
Neutralleiterstrom							•
Phasenspannung							•
Verkettete Spannung	•	•	•			•	•
Wirkleistung	•	•	•			•	•
Blindleistung	•	•	•			•	•
Scheinleistung	•	•	•			•	•
Wirkleistung (je Phase)							•
Blindleistung (je Phase)							•
Leistungmittelwert und max.	•	•	•			•	•
Frequenz	•	•	•				•
Leistungsfaktor	•	•	•				•
Betriebsstudenzähler rücksetzbar							•
Display	LCD 8-stellig		LCD 8-stellig				LCD 8-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
Stromeingang / CT	/1A und /5A		/1A und /5A				/5A
Wandlerübersetzung programmierbar (CT)	1...9999		1...9999				1...9999
Spannungseingang direkt	400...415V (Phase-Phase)		190...440V (Phase-Phase)				100...480V (Phase-Phase)
Spannungseingang /VT			/100V und /110V				/100V und /110V
Wandlerübersetzung programmierbar (VT)			1...500,0				1...500,0
Wandlerübersetzung VT x CT			<=1000000 (CT/5A) <=5000000 (CT/1A)				<=1000000
Frequenz	50 - 60Hz		50 - 60Hz				50 - 60Hz
Hilfsspannung	selbstversorgend		selbstversorgend				230Vac
Impulsausgang	•		•		•	•	•
Kommunikation RS485		•		•	•		•
Kommunikation M-Bus						•	
Kommunikation Ethernet	IF	IF		IF	IF		IF
Abmessungen	4 Modul DIN		4 Modul DIN				4 Modul DIN
Plombierbares Gehäuse	•	•	•	•	•	•	•
Datenblatt	NT739		NT672			NT744	NT742
Preis 230V*	**149,00 €**	**202,00 €**	**179,00 €**	**235,00 €**	**245,00 €**	**299,00 €**	**325,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 2.08**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Übersichtstabelle

Typ	Conto D4-Pd			Conto D4-Pd MID	
Bestellnummer	CE4DT06...		CE4DT06AM	CE4DMID32	CE4DMID31
Siehe Seite	2.08		2.08	2.08	2.08
Zertifikat MID				●	●
Netzart	3/4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet			4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet	
Wirkenergie	Kl. 1 EN62053-21			Kl. B EN50470	
Blindenergie	Kl. 2 EN62053-23			Kl. 2 EN62053-23	
Wirkenergie (gesamt)	◆		◆	●	
Blindenergie (gesamt)	◆		◆	●	
Wirkenergie (Teil) rücksetzbar	◆◆		◆◆		
Blindenergie (Teil) rücksetzbar	◆◆		◆◆		
Phasenstrom	●		●	●	
Neutralleiterstrom				●	
Phasenspannung				●	
Verkettete Spannung	●		●	●	
Wirkleistung	●		●	●	
Blindleistung	●		●	●	
Scheinleistung	●		●	●	
Wirkleistung (je Phase)				●	
Blindleistung (je Phase)				●	
Leistungmittelwert und max.	●		●	●	
Frequenz	●		●	●	
Leistungsfaktor	●		●	●	
Betriebsstudenzähler rücksetzbar				●	
Display	LCD 8-stellig			LCD 8-stellig mit Hintergrundbeleuchtung	
Stromeingang direkt	10(63A)			10(63A)	
Spannungseingang direkt	190...440V (Phase-Phase)			180...480V (Phase-Phase)	
Frequenz	50 - 60Hz			50 - 60Hz	
Hilfsspannung	selbstversorgend			selbstversorgend	
Impulsausgang	●			●	
Kommunikation RS485		●			●
Kommunikation M-Bus			●		
Kommunikation Ethernet		IF	IF		
Abmessungen	4 Modul DIN			4 Modul DIN	
Plombierbares Gehäuse	●	●	●	●	●
Datenblatt	NT669		NT756	NT789	
Preis	**210,00 €**	**266,00 €**	**325,00 €**	**299,00 €**	**345,00 €**

◆/◆◆ Funktion Doppeltarifzähler als Alternativ zur Gesamtenergie und Teilenergie, einstellbar während der Programmierung

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Übersichtstabelle

Schalttafeleinbau

Typ	Conto 72-Sh		Conto 72-Pt	
Bestellnummer	CE72S...		CE72T...	
Siehe Seite	2.09		2.09	
Netzart	Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet		Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet	
Wirkenergie (Teil) rücksetzbar	•		•	
Blindenergie (Teil) rücksetzbar	•		•	
Phasenstrom	•		•	
Verkettete Spannung	•		•	
Wirkleistung	•		•	
Blindleistung	•		•	
Scheinleistung	•		•	
Leistungsmittelwert und max.	•		•	
Frequenz	•		•	
Leistungsfaktor	•		•	
Wirkenergie	Kl. 1 EN62053-21		Kl. 1 EN62053-21	
Blindenergie	Kl. 2 EN62053-23		Kl. 2 EN62053-23	
Display	LCD 8-stellig		LCD 8-stellig	
Stromeingang / CT	/1A - /5A		/1A - /5A	
Wandlerübersetzung programmierbar (CT)	1...9999		1...9999	
Spannungseingang direkt	400...414V (Phase-Phase)		190...440V (Phase-Phase)	
Spannungseingang /VT			/100V - /110V	
Wandlerübersetzung programmierbar (VT)			1...1500,0	
Wandlerübersetzung VT x CT			<=1000000 (CT/5A) <=5000000 (CT/1A)	
Frequenz	50 - 60Hz		50 - 60Hz	
Hilfsspannung	selbstversorgend		selbstversorgend	
Impulsausgang	•		•	
Kommunikation RS485		•		•
Kommunikation Ethernet		IF		IF
Abmessungen	72x72x70mm		72x72x70mm	
Datenblatt	NT708		NT697	
Preis 230V*	**199,00 €**	**236,00 €**	**209,00 €**	**265,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 2.09**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Übersichtstabelle

Schalttafeleinbau

Typ	Conto 96-Sh		Conto 96-Pt	
Bestellnummer	CE96S...		CE96T...	
Siehe Seite	2.09	2.09	2.09	2.09
Netzart	Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet		Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet	
Wirkenergie (Teil) rücksetzbar	•		•	
Blindenergie (Teil) rücksetzbar	•		•	
Phasenstrom	•		•	
Verkettete Spannung	•		•	
Wirkleistung	•		•	
Blindleistung	•		•	
Scheinleistung	•		•	
Leistungsfaktor	•		•	
Leistungsmittelwert und max.	•		•	
Frequenz	•		•	
Leistungsfaktor	•		•	
Wirkenergie	Kl. 1 EN62053-21		Kl. 1 EN62053-21	
Blindenergie	Kl. 2 EN62053-23		Kl. 2 EN62053-23	
Display	LCD 8-stellig		LCD 8-stellig	
Stromeingang / CT	/1A - /5A		/1A - /5A	
Wandlerübersetzung programmierbar (CT)	1...9999		1...9999	
Spannungseingang direkt	400...414V (Phase-Phase)		190...440V (Phase-Phase)	
Spannungseingang /VT			/100V - /110V	
Wandlerübersetzung programmierbar (VT)			1...1500,0	
Wandlerübersetzung VT x CT			<=1000000 (CT/5A) <=5000000 (CT/1A)	
Frequenz	50 - 60Hz		50 - 60Hz	
Hilfsspannung	selbstversorgend		selbstversorgend	
Impulsausgang	•		•	
Kommunikation RS485		•		•
Kommunikation Ethernet		IF		IF
Abmessungen	96x96x92mm		96x96x92mm	
Datenblatt	NT786		NT698	
Preis 230V*	**209,00 €**	**245,00 €**	**219,00 €**	**275,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 2.09**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3)

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Conto D1 (NT784) Wirkenergiezähler; Wechselstromnetz — 1 Modul

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE111652	230V	5(32)A	impuls	41,54 €

Conto D2-b (NT660) Wirkenergiezähler; Wechselstromnetz — 2 Modul

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE211750	230 + 240V	5(36)A	-	78,50 €

Conto D2 (NT765) Wirkenergiezähler; Wechselstromnetz — 2 Modul

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE201952	230 + 240V	5(63)A	Impuls	209,00 €
CE201954	230 + 240V	5(63)A	RS485	265,00 €

Conto D2-MID (NT788) Wirkenergiezähler; Wechselstromnetz MID — 2 Modul

MID NEU

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE2DMID12	230 + 240V	10(63)A	Impuls	259,00 €
CE2DMID11	230 + 240V	10(63)A	RS485	299,00 €

Conto D4-Pt (NT672) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz — 4 Modul

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE4DT142	230(400) - 240(415)V	1 + 5A	Impuls	179,00 €
CE4DT122	57,7(100) - 63,5(110)V	1 + 5A	Impuls	179,00 €
CE4DT144	230(400) - 240(415)V	1 + 5A	RS485	235,00 €
CE4DT124	57,7(100) - 63,5(110)V	1 + 5A	RS485	235,00 €
CE4DT146	230(400) - 240(415)V	1 + 5A	Impuls + RS485	245,00 €
CE4DT126	57,7(100) - 63,5(110)V	1 + 5A	Impuls + RS485	245,00 €
CE4DT14M	230(400) - 240(415)V	1 + 5A	Impuls + M-Bus (NT744)	299,00 €
CE4DT12M	57,7(100) - 63,5(110)V	1 + 5A	Impuls + M-Bus (NT744)	299,00 €

Conto D4-Pt-MID (NT742) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz — 4 Modul

MID NEU

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE4DMID01	57,7(100) ...278(480)V	5A	Impuls + RS485	325,00 €

Conto D4-Sh (NT739) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz — 4 Modul

M-Bus

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE4ST142	230(400)V und 240(415)V	1 + 5A	Impuls	149,00 €
CE4ST144	230(400)V und 240(415)V	1 + 5A	RS485	202,00 €

Conto D4-Pd (NT669) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz — 4 Modul

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE4DT062	230(400)V und 240(415)V	10(63)A	Impuls	210,00 €
CE4DT064	230(400)V und 240(415)V	10(63)A	RS485	266,00 €
CE4DT06M	230(400)V und 240(415)V	10(63)A	M-Bus (NT756)	325,00 €

Conto D4-Pd-MID (NT789) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz — 4 Modul

MID NEU

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE4DMID32	190(328)V...277(480)V (Phase-Phase)	10(63)A	Impuls	299,00 €
CE4DMID31	190(328)V...277(480)V (Phase-Phase)	10(63)A	RS485	345,00 €

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Conto 72-Pt (NT697) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz 72x72mm

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE72T144A2	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	Impuls	209,00 €
CE72T122A2	57,7(100)V - 63,5(110)V	1 + 5A	Impuls	209,00 €
CE72T144A4	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	RS485	265,00 €
CE72T122A4	57,7(100)V - 63,5(110)V	1 + 5A	RS485	265,00 €

Conto 72-Sh (NT708) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz 72x72mm

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE72S144A2	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	Impuls	199,00 €
CE72S122A2	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	RS485	236,00 €

Conto 96-Pt (NT698) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE96T144A2	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	Impuls	219,00 €
CE96T122A2	57,7(100)V - 63,5(110)V	1 + 5A	Impuls	219,00 €
CE96T144A4	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	RS485	275,00 €
CE96T122A4	57,7(100)V - 63,5(110)V	1 + 5A	RS485	275,00 €

Conto 96-Sh (NT786) Wirk- und Blindenergiezähler; Wechselstromnetz - Drehstromnetz NEU 96x96mm

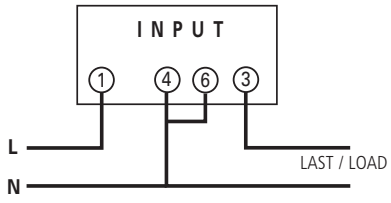
Bestellnummer	Eingang V	Eingang A	Ausgang	Preis
CE96S144A2	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	Impuls	209,00 €
CE96S144A4	230(400)V - 240(415)V	1 + 5A	RS485	245,00 €

Anschlussbilder auf Seite 2.10 Abmessungen auf Seite 2.14

Anschlussbilder

Conto D1 CE11165A

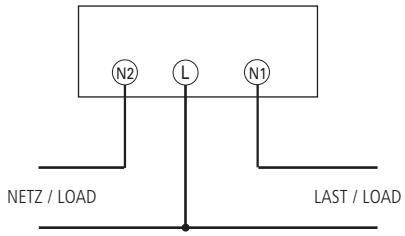
S.1000/381



Wechselstromnetz

Conto D2-b CE21175A0

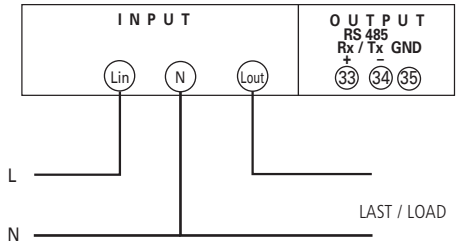
S.1000/252



Wechselstromnetz

Conto D2 CE20195A4 ● Conto D2 MID CE2DMID11

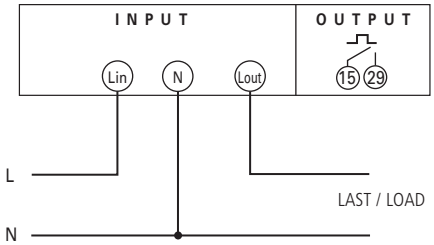
S.1000/371



Wechselstromnetz

Conto D2 CE20195A2 ● Conto D2 MID CE2DMID12

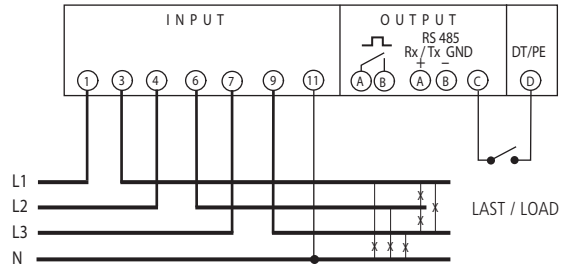
S.1000/372



Wechselstromnetz

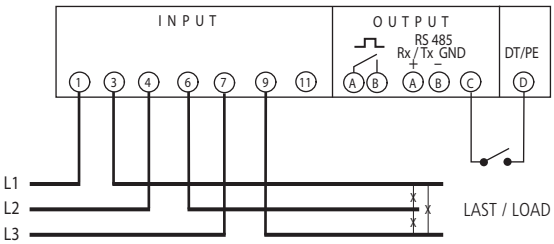
Conto D4-Pd CE4DT06A...

S.1000/254



Drehstromnetz, 4-Leiter ungleich belastet

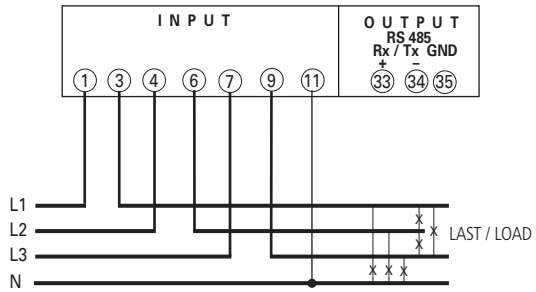
S.1000/255



Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

D4-Pd MID CE4DMID31

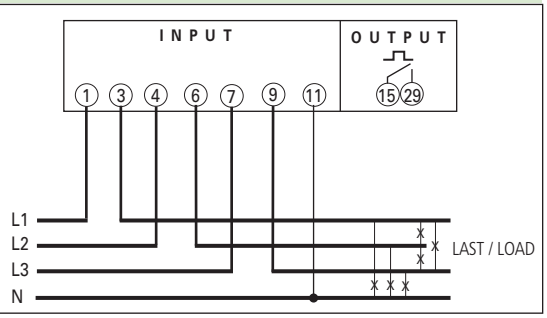
S.1000/365



Drehstromnetz, 4-Leiter ungleich belastet

D4-Pd MID CE4DMID32

S.1000/373



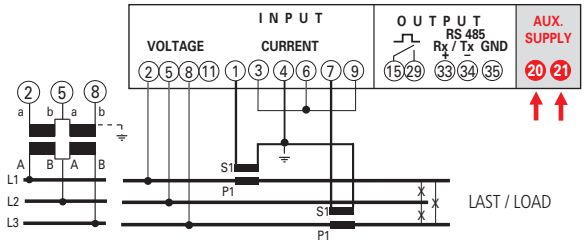
Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

ANMERKUNG

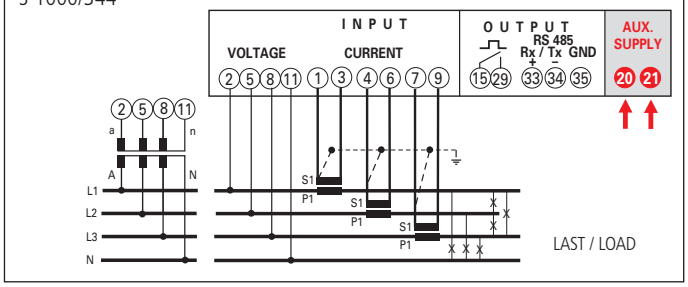
Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Impulsausgang und Kommunikation RS485 angegeben. Für die Modelle ohne Impulsausgang und Kommunikation RS485 sind diese Anschlüsse nicht belegt

Conto D4-Pt MID **CE4DMID01**

S 1000/359

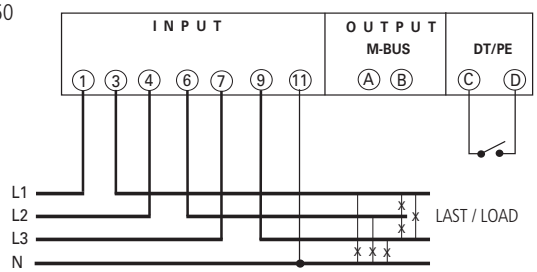


S 1000/344

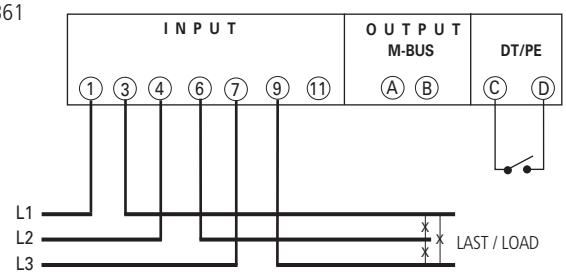


Conto D4-Pd M-BUS **CE4DT06AM**

S.1000/360



S.1000/361



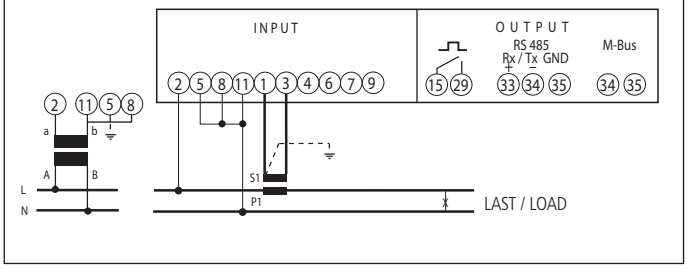
ANMERKUNG

Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Impulsausgang und Kommunikation RS485 angegeben. Für die Modelle ohne Impulsausgang und Kommunikation RS485 sind diese Anschlüsse nicht belegt

Anschlussbilder

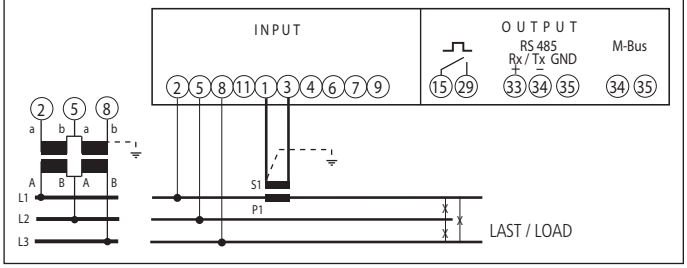
Conto D4-Pt CE4DT1... ● D4-Pt M-Bus CE4DT1... ● Conto 72-Pt CE72T.. ● Conto 96-Pt CE96T..

S.1000/232



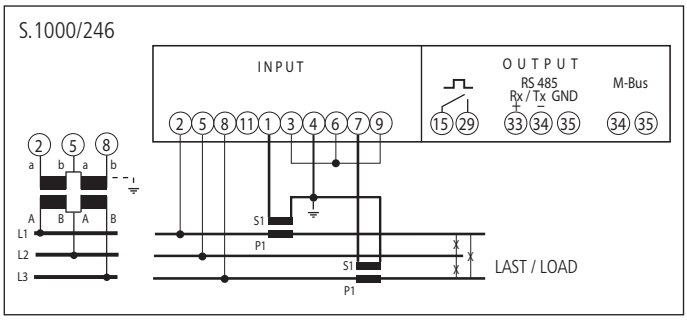
Wechselstromnetz

S.1000/248



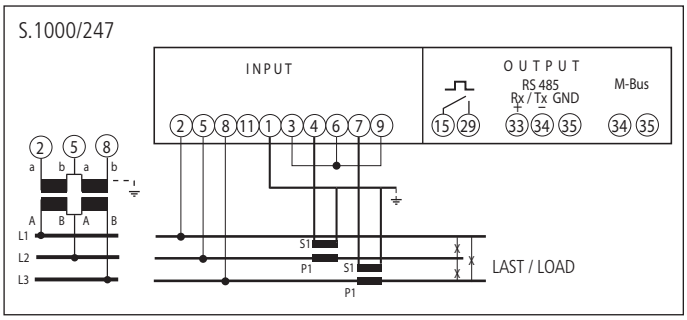
Drehstromnetz, 3-Leiter gleich belastet

S.1000/246



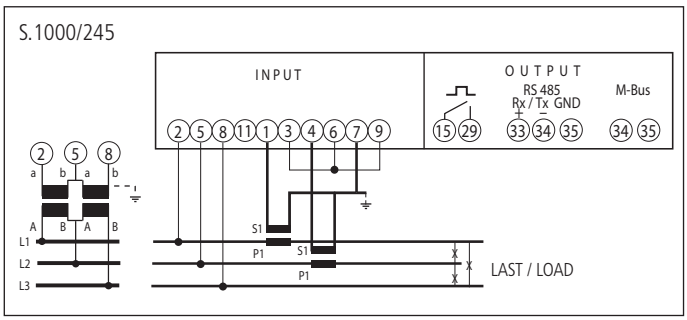
Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

S.1000/247



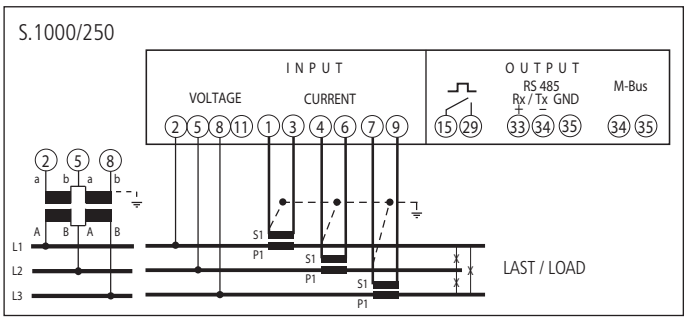
Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

S.1000/245



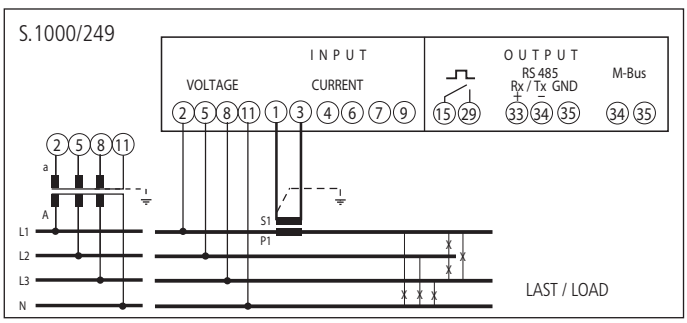
Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

S.1000/250



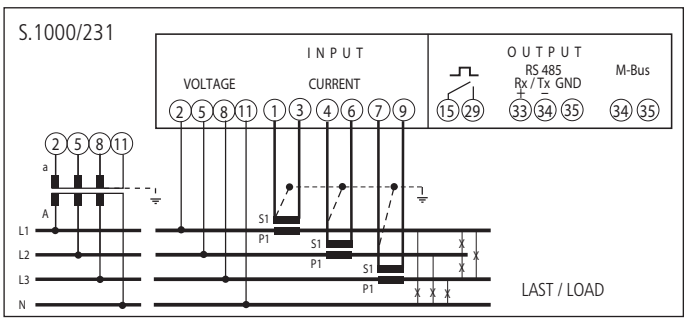
Drehstromnetz, 3-Leiter ungleich belastet

S.1000/249



Drehstromnetz, 4-Leiter gleich belastet

S.1000/231



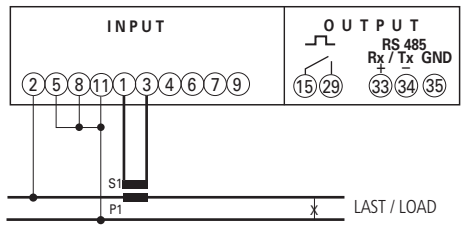
Drehstromnetz, 4-Leiter ungleich belastet

ANMERKUNG

Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Impulsausgang und Kommunikation RS485 oder M-Bus angegeben. Für die Modelle ohne Impulsausgang und Kommunikation RS485 oder M-Bus sind diese Anschlüsse nicht belegt.

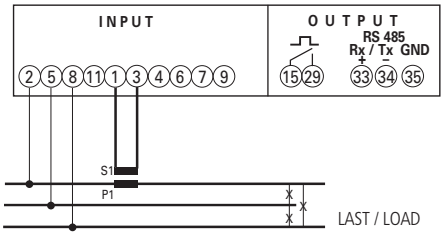
Conto D4-Sh CE4ST14A.. ● Conto 72-Sh CE72S14A.. ● Conto 96-Sh CE96S14A..

S.1000/326



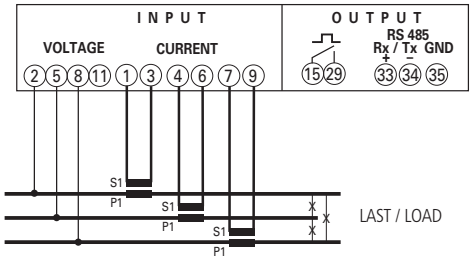
Wechselstromnetz

S.1000/327



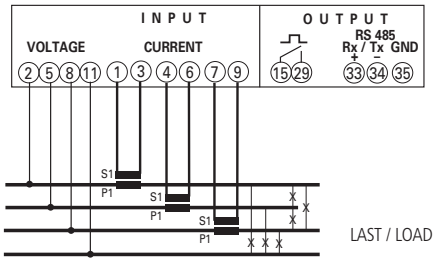
3-Leiter Drehstromnetz; gleiche Belastung

S.1000/331



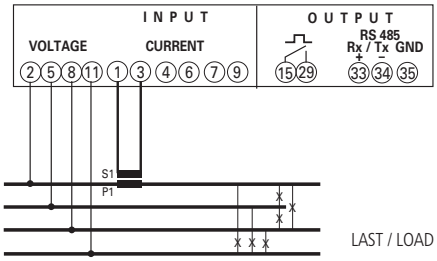
3-Leiter Drehstromnetz; ungleiche Belastung

S.1000/333



4-Leiter Drehstromnetz; ungleiche Belastung

S.1000/332



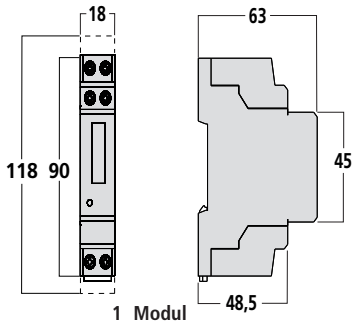
4-Leiter Drehstromnetz; gleiche Belastung

ANMERKUNG

Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Impulsausgang und Kommunikation RS485 oder M-Bus angegeben. Für die Modelle ohne Impulsausgang und Kommunikation RS485 oder M-Bus sind diese Anschlüsse nicht belegt.

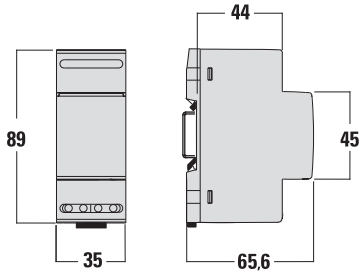
Abmessungen (mm)

Conto D1



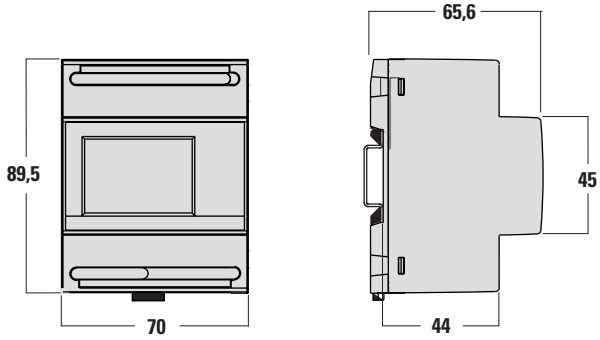
1 Modul

Conto D2 ● D2-b ● Conto D2 MID



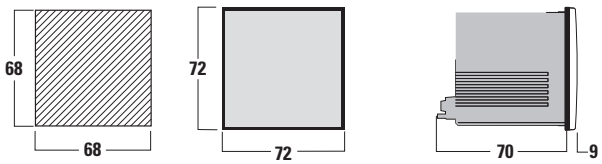
2 Modul

Conto D4-Pd ● D4-Pt ● D4-Pt M-BUS ● D4-Sh ● D4 Pd MID ● D4 Pt MID



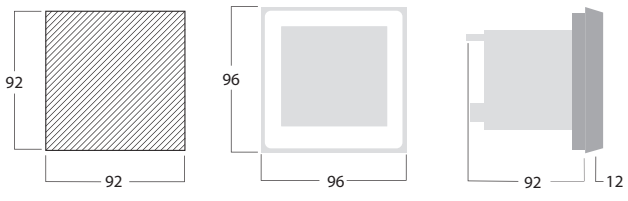
4 Modul

Conto 72-Pt ● 72-Sh



Schalttafeleinbau 72 x 72

Conto 96-Pt ● 96-Sh



Schalttafeleinbau 96 x 96

IME Messgeräte behält sich das Recht vor, die technischen Merkmale ohne Benachrichtigung zu ändern