Nemo D4 1.02
Hutschienenmontage

Nemo 72 1.03
Schalttafeleinbau Frontrahmen 72x72 mm

Nemo 96 1.05
Schalttafeleinbau Frontrahmen 96x96 mm

Nemo MD 1.06
Interface für Nemo 96HDL, 96HD und Nemo 96 HD+

Übersichtstabelle

Hutschienenmontage

Typ	Nemo D4-b	Nemo D4-L			Nemo D4-L+		
Bestellnummer	MF6GT...	MF6FT0...	MF6FTU...	MF6FT4...	MF6HTU...	MF6HT4...	MF6HTB...
Siehe Seite	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Netzart	Wechselstromnetz, 3- und 4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet, NS[2]				Wechselstromnetz, 3- und 4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet, NS[2] und MS		
Isolierter Eingang					•	•	•
Nicht isolierter Eingang	•	•	•	•			
Spannung, Strom, Frequenz	•	•	•	•	•	•	•
Neutralleiterstrom	•	•	•	•	•	•	•
Strommittelwert und Max.	•	•	•	•	•	•	•
Oberwellengehalt Spannung, Strom					•	•	•
Wirk-, Blind-, Scheinleistung	•	•	•	•	•	•	•
Wirk-, Blindleistung (Phase)	•	•	•	•	•	•	•
Leistungsmittelwert und Max.	•	•	•	•	•	•	•
Leistungsfaktor	•	•	•	•	•	•	•
Wirkenergie		Kl. 1 EN/IEC 62053-21, EN/IEC 61557-12					
Wirkenergie (Teilzähler)		•	•	•	•	•	•
Blindenergie		Kl. 2 EN/IEC 62053-23, EN/IEC 61557-12					
Betriebsstundenzähler	•	•	•	•	•	•	•
Phasenfolge		•	•	•	•	•	•
Impulsenergie			•		•	•	•
Kommunikation RS485				•		•	
Profibus				IF[1]		IF[1]	
Ethernet				IF[1]		IF[1]	
BACnet							•
Stromeingang	1 - 5A / CT	5A direkt oder / CT			1 - 5A / CT		
Spannungseingang	80-600V direkt	50...450V direkt oder / VT			80...480V direkt oder /VT		
Stromwandlerübersetzung	siehe Tab. A Seite1.04	1...9999			1...9999		
Spannungswandlerübersetzung	-	1...10			1...400		
Max. kVT - kCT	-	99.990			100.000(/5A) - 400.000(/1A)		
Hilfsspannung ac	115 - 230 - 240 - 400Vac	48 - 115 - 230 - 240Vac			48 - 115 - 230 - 240Vac		
Hilfsspannung dc	-	20...150Vdc			20...150Vdc		
Abmessungen	4 Modul DIN	4 Modul DIN			4 Modul DIN		
Datenblatt	NT588	NT604			NT695		NT782
Preis 230V, 5A*	**135,00 €**	**205,00 €**	**215,00 €**	**249,00 €**	**280,00 €**	**324,00 €**	☎

*** andere Ausführungen, siehe Seite 1.07**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3) **NS[2] :** Niederspannung / **MS :** Mittelspannung

Anschlussbilder auf Seite **1.**10 Abmessungen auf Seite **1.**17

Übersichtstabelle

Schalttafeleinbau

Typ	Nemo 72-b		Nemo 72-L	
Bestellnummer	MF7GM...	MF7GT...	MF7FTU...	MF7FT4...
Siehe Seite	1.08	1.08	1.08	1.08
Netzart	Wechselstromnetz, 4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet, NS[2]	3/4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet, NS[2]	Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz ungleich belastet, NS[2]	
Nicht isolierter Eingang	●	●	●	●
Spannung, Strom, Frequenz	●	●	●	●
Neutralleiterstrom	●	●	●	●
Strommittelwert und Max.	●	●	●	●
Wirk-, Blind-, Scheinleistung	●	●	●	●
Wirk-, Blindleistung (Phase)	●	●	●	●
Leistungsmittelwert und Max.	●	●	●	●
Leistungsfaktor	●	●	●	●
Wirkenergie			Kl. 1 EN/IEC 62053-21, EN/IEC 61557-12	
Blindenergie			Kl. 2 EN/IEC 62053-23, EN/IEC 61557-12	
Oberwellengehalt Spannung, Strom			●	●
Betriebsstundenzähler	●	●	●	●
Phasenfolge			●	●
2 AlarmRelais	● (Option)	● (Option)		
Impulswirkenergie			●	
Kommunikation RS485				●
Profibus				IF[1]
Ethernet				IF[1]
Stromeingang	1 - 5A / CT		1 - 5A / CT	
Spannungseingang (Phase-Phase)	340...450V direkt		80...500V direkt oder /VT	
Stromwandlerübersetzung	siehe Tabelle A seite 1.04		1...9999	
Spannungswandlerübersetzung	-		1...10	
Max. kVT - kTA	-		99.990	
Hilfsspannung ac	selbstversorgend		48 - 115 - 230 - 240Vac	
Hilfsspannung dc	-		20...150Vdc	
Abmessungen	72x72x81mm		72x72x81mm	
Datenblatt	NT651		NT652	
Preis 230V, 5A*	**150,00 €**	**156,00 €**	**215,00 €**	**255,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 1.08**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3) NS[2] : Niederspannung / MS : Mittelspannung

Anschlussbilder auf Seite 1.10 Abmessungen auf Seite 1.17

Übersichtstabelle

Hutschienenmontage

Typ	Nemo D4-DC	
Bestellnummer	**MF6DC4200.**	**MF6DC4206.**
Siehe Seite	1.07	1.07
Netzart	Gleichstrom	
Spannung, Strom, Frequenz	●	●
Leistungsmittelwert und Max.	●	●
Betriebsstundenzähler	●	●
Positive Energie	Kl. 1	Kl. 1
Negative Energie	Kl. 1	Kl. 1
Positive und negative Ampere-Studen	●	●
Impulsenergie	●	
Kommunikation RS485	●	●
Ethernet	IF[1]	IF[1]
2 Alarmrelais	●	●
Spannungseingang	10...300Vdc	50...1500Vdc
Stromeingang direkt	10A	
Stromeingang vom Shunt	60-100-150mV	
Hilfsspannung ac	48 - 230Vac	
Hilfsspannung dc	20 - 150Vdc	
Abmessungen	4 Modul DIN	4 + 2 Modul DIN
Datenblatt	NT753	
Preis 230Vac*	**340,40 €**	**475,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 1.07**

Tabelle A	Primärströme wählbar durch Front-Tastatur														
											5A				
10A			15A		20A	25A	30A		40A	50A	60A	70A	75A	80A
100A	120A	125A	150A	160A	200A	250A	300A		400A	500A	600A	700A	750A	800A
1000A	1200A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3000A	3200A	4000A	5000A	6000A	7000A	7500A	8000A

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3) **NS**[2] **:** Niederspannung / **MS :** Mittelspannung

Anschlussbilder auf Seite 1.10 Abmessungen auf Seite 1.17

Übersichtstabelle

Schalttafeleinbau

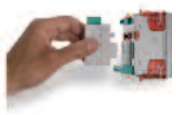
Typ	Nemo 96 HDL		Nemo 96 HD		Nemo 96 HD+	
Bestellnummer	**MF96101**	**MF96102**	**MF96001**	**MF96002**	**MF96021**	**MF96022**
Siehe Seite	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Netzart	Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet, NS[2]				Wechselstromnetz, 3/4-Leiter Drehstromnetz gleich/ungleich belastet, NS und MS[2]	
Nicht isolierter Eingang	•	•	•	•		
Isolierter Eingang					•	•
Phasen, verkettete Spannung Momentanwert, min. und max.	•	•	•	•	•	•
Oberwellengehalt Spannung, Strom	•	•	•	•	•	•
Phasenfolge	•	•	•	•	•	•
Phasen- und Neutralleiterstrom[3]	•	•	•	•	•	•
Messung Neutralleiterstrom[4]	MD[5] (IF96006)	MD[5] (IF96006)	MD[5] (IF96006)	MD[5] (IF96006)	MD[5] (IF96006)	MD[5] (IF96006)
Strommittelwert und Max.	•	•	•	•	•	•
Leistung je Phase Wirk-, Blind-, Scheinleistung	•	•	•	•	•	•
Leistung und Max. Leistungsmittelw. Wirk-, Blind-, Scheinleistung	•	•	•	•	•	•
Leistungsfaktor Gesamt und je Phase	•	•	•	•	•	•
Frequenz, Betriebsstundenzähler	•	•	•	•	•	•
Wirkenergie positiv und negativ	Kl. 1 EN/IEC 62053-22		Kl. 0,5s EN/IEC 62053-22			
Blindenergie positiv und negativ	Kl. 2 EN/IEC 62053-23					
Positiv Wirk-, und Blindenergie Teilzähler	•	•	•	•	•	•
Kommunikation RS485	MD[5] (IF96001)	MD[5] (IF96001)	MD[5] (IF96001)	MD[5] (IF96001)	MD[5] (IF96001)	MD[5] (IF96001)
Kommunikation RS232	MD[5] (IF96002)	MD[5] (IF96002)	MD[5] (IF96002)	MD[5] (IF96002)	MD[5] (IF96002)	MD[5] (IF96002)
Kommunikation Profibus			MD[5] (IF96007)	MD[5] (IF96007)	MD[5] (IF96007)	MD[5] (IF96007)
Kommunikation LonWorks			MD[5] (IF96009)	MD[5] (IF96009)	MD[5] (IF96009)	MD[5] (IF96009)
Kommunikation M-Bus			MD[5] (IF96013)	MD[5] (IF96013)	MD[5] (IF96013)	MD[5] (IF96013)
Kommunikation Ethernet	IF[1]	IF[1]	MD[5] (IF96015)	MD[5] (IF96015)	MD[5] (IF96015)	MD[5] (IF96015)
Kommunikation BACnet			MD[5] (IF96014)	MD[5] (IF96014)	MD[5] (IF96014)	MD[5] (IF96014)
2 Analogausgänge			MD[5] (IF96004)	MD[5] (IF96004)	MD[5] (IF96004)	MD[5] (IF96004)
1 Impulsausgang	•	•				
2 Impulsausgänge Energie			MD[5] (IF96003)	MD[5] (IF96003)	MD[5] (IF96003)	MD[5] (IF96003)
2 Grenzkontakte			MD[5] (IF96005)	MD[5] (IF96005)	MD[5] (IF96005)	MD[5] (IF96005)
I/O 2 Eingänge SPST - 2 Grenzkontakte			MD[5] (IF96010)	MD[5] (IF96010)	MD[5] (IF96010)	MD[5] (IF96010)
I/O 2 Eingänge 12-24Vdc - 2 Grenzkont.			MD[5] (IF96011)	MD[5] (IF96011)	MD[5] (IF96011)	MD[2] (IF96011)
Speichermodul			MD[5] (IF96012)	MD[5] (IF96012)	MD[5] (IF96012)	MD[5] (IF96012)
2 Eingänge Temperatur PT100			MD[5] (IF96016)	MD[5] (IF96016)	MD[5] (IF96016)	MD[5] (IF96016)
Eingang	Spannung 80...500V - Strom 1 - 5A				Spannung 80...690V - Strom 1 - 5A	
Stromwandlerübersetzung kCT-kVT	kCT 1...9.999 - kVT 1...10				kCT 1...9.999 - kVT 1...1500	
Max. kVT-kTC	99.990				2.000.000(/5A) - 10.000.000(/1A)	
Hilfsspannung	80...265Vac 110...300Vdc	11...60Vdc	80...265Vac 110...300Vdc	11...60Vdc	80...265Vac 110...300Vdc	11...60Vdc
Abmessungen	96x96x62mm (81mm mit option. Modulen)					
Datenblatt	NT706		NT680		NT681	
Preis	**218,00 €**	**247,00 €**	**247,00 €**	**292,00€**	**294,00 €**	**339,00 €**

IF[1] externe Schnittstelle (siehe Kapitel 3) **NS[2] :** Niederspannung / **MS :** Mittelspannung **[3] :** Neutralstrom berechnet **[4] :** Neutralstrom gemessen **MD[5]** Erweiterungsmodul (siehe Seite 1.06)

Anschlussbilder auf Seite **1.**10 Abmessungen auf Seite **1.**17

Übersichtstabelle

ERWEITERUNGSMODUL plug-in für Nemo 96HDL / 96HD / 96HD+ *Maximal 4 Module kann ein Gerät aufnehmen*



Kommunikation RS485-RS232 ModBus - Profibus - LonWorks - MBus - BacNet
1 Modul max.

Ethernet
1 Modul max.

Impuls-ausgang
2 Module max.

Analog-ausgang
2 Module max.

Grenzkontakte
2 Module max.

Neutral-leiterstom
1 Modul max.

I/O Kontakt SPST 12-24Vdc
2 Module max.

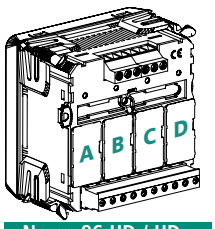
Speicher-modul RS485 ModBus
1 Modul max.

Temperatur PT100
1 Modul max.

Typ	Nemo MD						NEU
Bestellnummer	**IF96001**	**IF96002**	**IF96007**	**IF96009**	**IF96013**	**IF96014**	**IF96015**
Schnittstelle	Kommunikation						
Typ	**RS485**	**RS232**	**Profibus**	**LonWorks**	**M-Bus**	**RS485**	**Ethernet**
Standard	3-Leiter	3-Leiter	EN50170	Transceiver FTT10	EN1434-3	3-Leiter	IEEE802.3
Protokoll	Jbus/Modbus	Jbus/Modbus	-	-	-	BACnet MS-TP	-
Max. Kommunikations-geschwindigkeit	38,4kb/s	38,4kb/s	-	-	9,6kb/s	78,8kb/s	10Mb/s
Datenblatt	NT675	NT676	NT682	NT684	NT707	NT743	NT785
Siehe Seite	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Preis	**63,00 €**	**63,00 €**	**295,00 €**	**295,00 €**	**190,00 €**	**150,00 €**	**220,00 €**

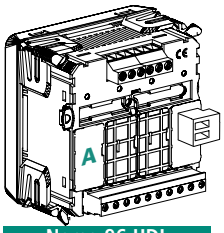
Typ	Nemo MD							NEU
Bestellnummer	**IF96003**	**IF96004**	**IF96005**	**IF96006**	**IF96010**	**IF96011**	**IF96012**	**IF96016**
Schnittstelle	Ausgang	Ausgang	Alarm	Eingang Messung	Eingang digital+Alarm	Eingang digital+Alarm	Speicher + Kommunikation	Eingang Messung
Typ	**Impuls Energie**	**Analog**	**Relais**	**Neutralleiterstrom**	**I/O**	**I/O**	**-**	**Temperatur PT100**
N° Eingang	-	-	-	1	2	2	-	2
Eingang	-	-	-	-	Kontakt SPST	12 - 24Vdc	-	
N° Ausgang	2	2	2	-	2	2	1	-
Ausgang	2 Kontakt SPST	0...20mA-4...20mA	2 Kontakt SPST	-	Relais SPST	Relais SPST	RS485	-
Datenblatt	NT677	NT678	NT679	NT683	NT702	NT703	NT704	NT810
Siehe Seite	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Preis	**27,00 €**	**180,00 €**	**59,00 €**	**85,00 €**	**108,00 €**	**121,00 €**	**270,00 €**	**140,00 €**

P1



Nemo 96 HD / HD+

P2



Nemo 96 HDL

Bestellnummer	Beschreibung	Max. Anzahl	Position P1				Position P2	Version[1]
			A	B	C	D	A	
IF96001	Kommunikation RS485 Jbus/ModBus	1	•				•	jede
IF96002	Kommunikation RS232 Jbus/ModBus	1	•				•	jede
IF96007	Kommunikation PROFIBUS	1	•					1.08
IF96009	Kommunikation LonWorks	1	•					2.00
IF96013	Kommunikation M-Bus	1	•					2.06
IF96014	Kommunikation BACnet	1	•					2.08
IF96015	Kommunikation Ethernet	1	•					2.00
IF96003	2 Impulsausgänge	2	•	•	•	•		jede
IF96004	2 Analogausgänge 0/4...20mA	2			•	•		1.08
IF96005	2 Grenzkontakte	2	•	•	•	•		jede
IF96006	Neutralleiterstrom	1			•			1.08
IF96010	I /O 2 Eingänge SPST - 2 Ausgänge SPST	2			•	•		2.06
IF96011	I/O 2 Eingänge 12-24Vdc - 2 Ausgänge SPST	2			•	•		2.06
IF96012	Speichermodul - RS485	1	•					2.06
IF96016	Temperatur PT100	1				•		2.20

[1] Die Tabelle zeigt die Firmware Version des Multifunktionsmessgerätes, welches die Funktion der zusätzlichen Module unterstützt.
Für die Benutzung eines IF96001 (RS485) oder IF96002 (RS232) oder IF96015 (Ethernet) ist es möglich ein Firmwareversions update mit Hilfe eines PC's zu machen (von Version 2.00).

Anschlussbilder auf Seite 1.10 Abmessungen auf Seite 1.17

Nemo D4-DC (NT753) Multifunktionsbaustein für Gleichstrom NEU

4 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF6DC4200H	20...150Vdc 48Vac	60-100-150 mV -10A	0...300V	Impuls + RS485 + Alarmrelais	358,40 €
MF6DC42006	230Vac	60-100-150 mV -10A	0...300V	Impuls + RS485 + Alarmrelais	340,40 €
MF6DC4206H	20...150Vdc 48Vac	60-100-150 mV -10A	50...1500V mit externes Netzteil AVMFD150	RS485 + Alarmrelais	493,00 €
MF6DC42066	230Vac	60-100-150 mV -10A	50...1500V mit externes Netzteil AVMFD150	RS485 + Alarmrelais	475,00 €

Nemo D4-b (NT588) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz

4 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF6GT00063	115Vac	1A	80...600V (Phase-Phase)	-	149,00 €
MF6GT00066	230 + 240Vac	1A	80...600V (Phase-Phase)	-	149,00 €
MF6GT00069	400Vac	1A	80...600V (Phase-Phase)	-	149,00 €
MF6GT00073	115Vac	5A	80...600V (Phase-Phase)	-	135,00 €
MF6GT00076	230 + 240Vac	5A	80...600V (Phase-Phase)	-	135,00 €
MF6GT00079	400Vac	5A	80...600V (Phase-Phase)	-	135,00 €

Nemo D4-L (NT604) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz

4 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF6FT00013	115Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	-	219,00 €
MF6FT00016	230 + 240Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	-	219,00 €
MF6FT0001H	20...150Vdc + 48Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	-	252,00 €
MF6FT00023	115Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	-	205,00 €
MF6FT00026	230 + 240Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	-	205,00 €
MF6FT0002H	20...150Vdc + 48Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	-	243,00 €
MF6FT40013	115Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	RS485	263,00 €
MF6FT40016	230 + 240Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	RS485	263,00 €
MF6FT4001H	20...150Vdc + 48Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	RS485	297,00 €
MF6FT40023	115Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	RS485	249,00 €
MF6FT40026	230 + 240Vac	5A	50...450V (Phase-Phase))	RS485	249,00 €
MF6FT4002H	20...150Vdc + 48Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	RS485	288,00 €
MF6FTU0013	115Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	229,00 €
MF6FTU0016	230 + 240Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	229,00 €
MF6FTU001H	20...150Vdc + 48Vac	1A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	264,00 €
MF6FTU0023	115Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	215,00 €
MF6FTU0026	230 + 240Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	215,00 €
MF6FTU002H	20...150Vdc + 48Vac	5A	50...450V (Phase-Phase)	Impuls	255,00 €

Nemo D4-L+ (NT695) Multifunktionsbaustein für Nieder- und Mittelspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz

4 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF6HTU0003	115Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls	280,00 €
MF6HTU0006	230Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls	280,00 €
MF6HTU000H	20...150Vdc + 48Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls	309,00 €
MF6HT40003	115Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + RS485[1]	324,00 €
MF6HT40006	230Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + RS485[1]	324,00 €
MF6HT4000H	20...150Vdc + 48Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + RS485[1]	353,00 €
MF6HTB0003	115Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + BACNET[2]	☎
MF6HTB0006	230Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + BACNET[2]	☎
MF6HTB000H	20...150Vdc + 48Vac	1 + 5A	80...480V (Phase-Phase)	Impuls + BACNET[2]	☎

RS485[1] Kommunikation RS485 Protokol Jbus/Modbus

BACNET[2] Kommunikation RS485 Protokol BACNET

Nemo 72-b (NT651) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 72x72mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF7GM0008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	-	162,00 €
MF7GM0009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	-	150,00 €
MF7GM2008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	214,00 €
MF7GM2009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	200,00 €

Nemo 72-b (NT651) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Drehstromnetz 72x72mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF7GT0008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	-	162,00 €
MF7GT0009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	-	156,00 €
MF7GT2008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	214,00 €
MF7GT2009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	200,00 €

Nemo 72-L (NT652) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 72x72mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF7FT4003 3	115Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	263,00 €
MF7FT4003 6	230 + 240Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	263,00 €
MF7FT4003H	20...150Vdc + 48Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	303,00 €
MF7FT4004 3	115Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	255,00 €
MF7FT4004 6	230 + 240Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	255,00 €
MF7FT4004H	20...150Vdc + 48Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	RS485	294,00 €
MF7FTU003 3	115Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	229,00 €
MF7FTU003 6	230 + 240Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	229,00 €
MF7FTU003H	20...150Vdc + 48Vac	1A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	264,00 €
MF7FTU004 3	115Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	215,00 €
MF7FTU004 6	230 + 240Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	215,00 €
MF7FTU004H	20...150Vdc + 48Vac	5A	80...500V (Phase-Phase)	Impuls	255,00 €

Nemo 96-b (NT696) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF9GM0008A	Selbstversorgend	1A	195(340)...260(450)V (Phase-Neutral)	-	194,00 €
MF9GM0009A	Selbstversorgend	5A	195(340)...260(450)V (Phase-Neutral)	-	180,00 €
MF9GM2008A	Selbstversorgend	1A	195(340)...260(450)V (Phase-Neutral)	2 Alarmrelais	246,00 €
MF9GM2009A	Selbstversorgend	5A	195(340)...260(450)V (Phase-Neutral)	2 Alarmrelais	232,00 €

Nemo 96-b (NT696) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF9GT0008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	-	194,00 €
MF9GT0009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	-	180,00 €
MF9GT2008A	Selbstversorgend	1A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	246,00 €
MF9GT2009A	Selbstversorgend	5A	340...450V (Phase-Phase)	2 Alarmrelais	232,00 €

Nemo 96 HDL (NT706) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF96101	80...265Vac - 110...300Vdc	1 + 5A	80...500V	Impuls + **MD**	218,00 €
MF96102	11...60Vdc	1 + 5A	80...500V	Impuls + **MD**	247,00 €

Nemo 96 HD (NT680) Multifunktionsbaustein für Niederspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF96001	80...265Vac - 110...300Vdc	1 + 5A	80...500V (Phase-Phase)	**MD**	247,00 €
MF96002	11...60Vdc	1 + 5A	80...500V (Phase-Phase)	**MD**	292,00 €

Nemo 96 HD+ (NT681) Multifunktionsbaustein für Nieder- und Mittelspannungsnetz, Wechsel- oder Drehstromnetz 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang A	Eingang V	Ausgang	Preis
MF96021	80...265Vac - 110...300Vdc	1 + 5A	80...690V (Phase-Phase)	**MD**	294,00 €
MF96022	11...60Vdc	1 + 5A	80...690V (Phase-Phase)	**MD**	339,00 €

MD : Mit Modul PLUG-IN **Nemo MD** siehe Seite 1.09

Nemo MD

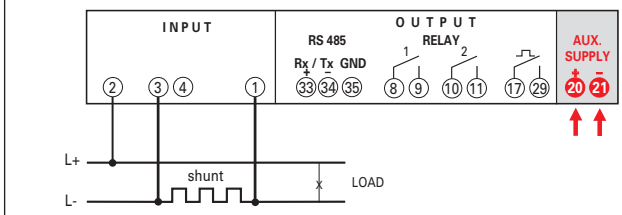
Modul für Nemo 96HD / Nemo 96HD+ / Nemo 96HDL

Bestellnummer	Typ	Eingang	Ausgang	Nemo	Datenblatt	Preis
IF96001	Kommunikation	-	RS485 Jbus/Modbus	HD/HD+/HDL	NT675	63,00 €
IF96002	Kommunikation	-	RS232 Jbus/Modbus	HD/HD+/HDL	NT676	63,00 €
IF96003	Impulsausgang Energie	-	2 Relais SPST	HD/HD+	NT677	27,00 €
IF96004	Analogausgang	-	2 Kanale 0...20 - 4...20mA	HD/HD+	NT678	180,00 €
IF96005	Grenzkontakte	-	2 Relais SPST	HD/HD+	NT679	59,00 €
IF96006	Messung	Neutralleiterstrom	-	HD/HD+	NT683	85,00 €
IF96007	Kommunikation	-	Profibus	HD/HD+	NT682	295,00 €
IF96009	Kommunikation	-	LonWorks	HD/HD+	NT684	295,00 €
IF96010	I / 0 + Grenzkontakte	2 Relais SPST	2 Relais SPST	HD/HD+	NT702	108,00 €
IF96011	I / 0 + Grenzkontakte	2 Kanale 12-24VDC	2 Relais SPST	HD/HD+	NT703	121,00 €
IF96012	Speicher + Kommunikation	2 Relais SPST	2 Relais SPST	HD/HD+	NT704	270,00 €
IF96013	Kommunikation	-	Mbus	HD/HD+	NT707	190,00 €
IF96014	Kommunikation	-	RS485 BACNET	HD/HD+	NT743	150,00 €
IF96015	Kommunikation	-	Ethernet	HD/HD+	NT785	220,00 €
IF96016	Messung	2 Kanale Pt100	-	HD/HD+ NEU	NT810	140,00 €

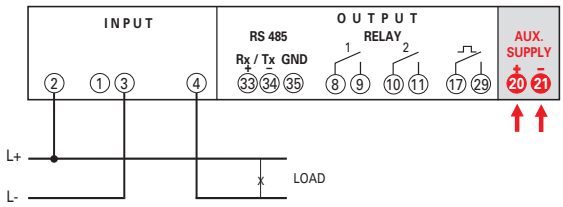
Anschlussbilder

Nemo D4-DC MF6DC4200H - MF6DC42006 Eingang 10...300Vdc

S.1000/355

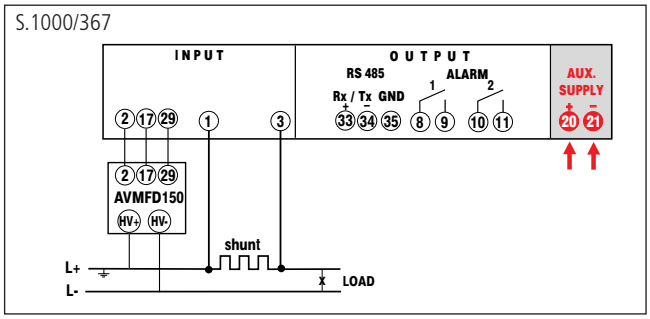


S.1000/356

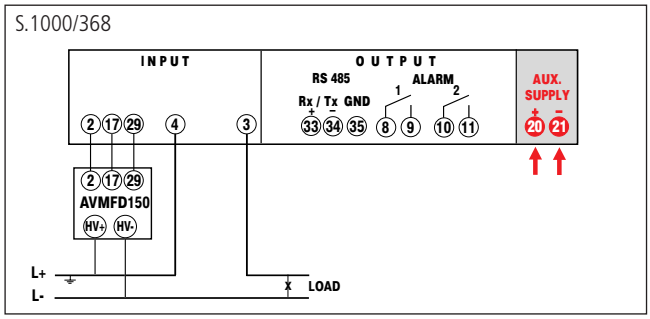


Nemo D4-DC MF6DC4206H - MF6DC42066 Eingang 50...1500Vdc

S.1000/367

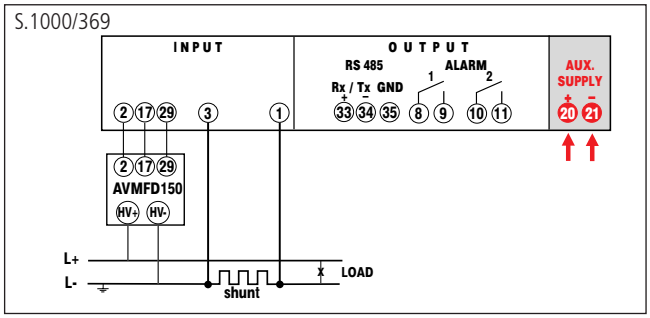


S.1000/368

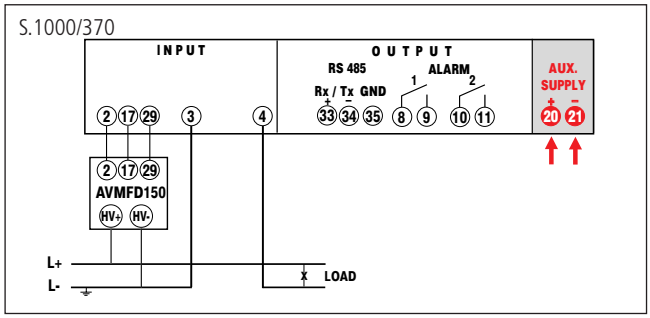


Positive Verbindung zur Erde

S.1000/369



S.1000/370

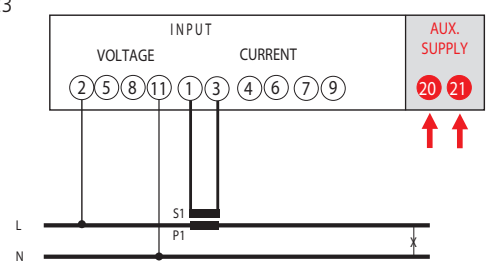


Negative Verbindung zur Erde

Anschlussbilder

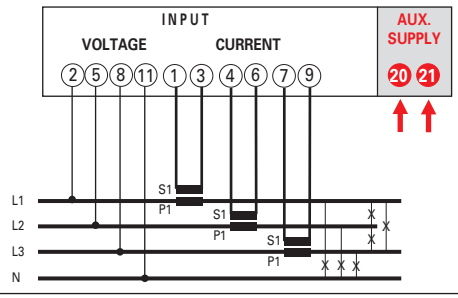
Nemo D4-b MF6GT...

S.1000/223



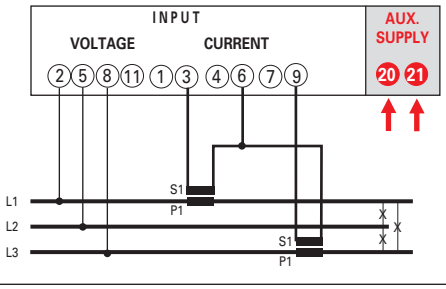
Wechselstromnetz

S.1000/216



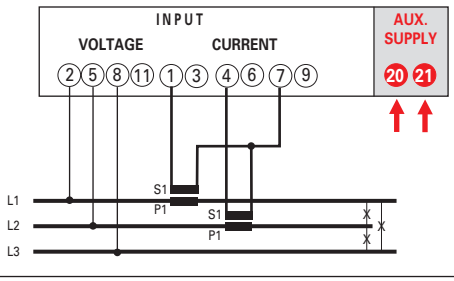
4 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet

S.1000/215



3 Leiter Drehstromnetz, ungleich belastet (ARON L1-L3)

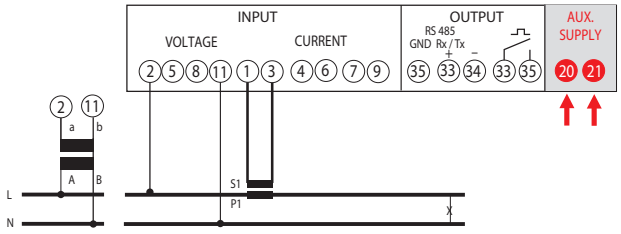
S.1000/217



3 Leiter Drehstromnetz, ungleich belastet (ARON L1-L2)

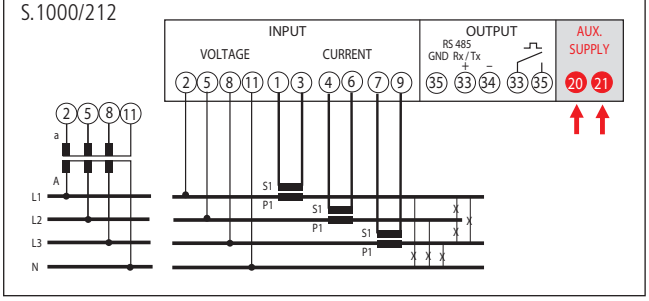
Nemo D4-L MF6FT....

S.1000/220



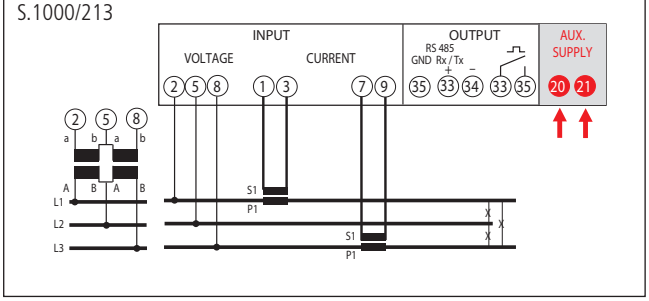
Wechselstromnetz

S.1000/212



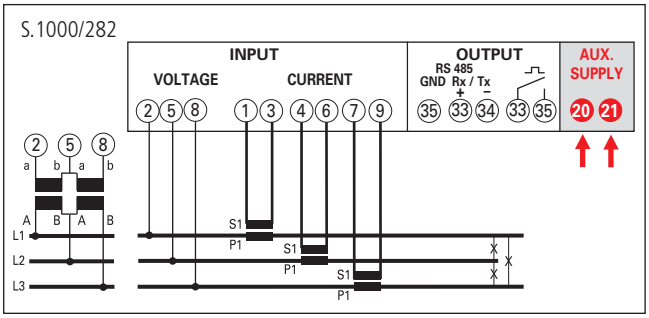
4 Leiter Drehstromnetz

S.1000/213



3 Leiter Drehstromnetz, ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/282



3 Leiter Drehstromnetz, 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.

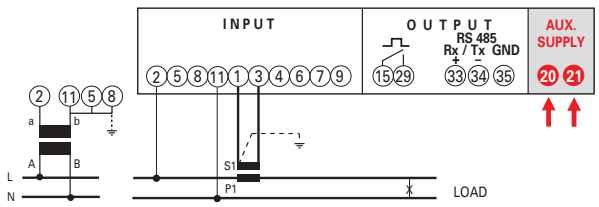
Achtung!

Stromwandler dürfen sekundär nicht geerdet werden.

Anschlussbilder

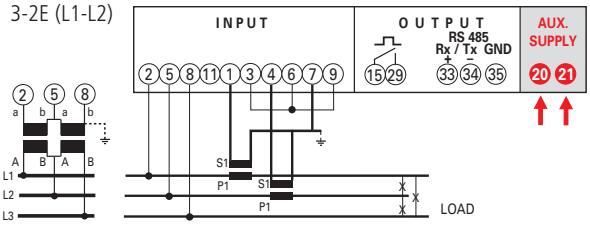
Nemo D4-L+ MF6HTU/MF6HT4

S.1000/305
1N1E



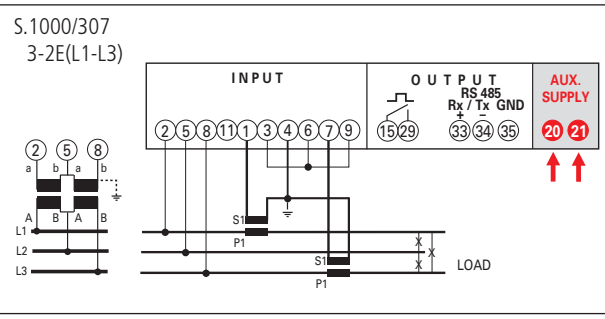
Wechselstromnetz

S.1000/306
3-2E (L1-L2)



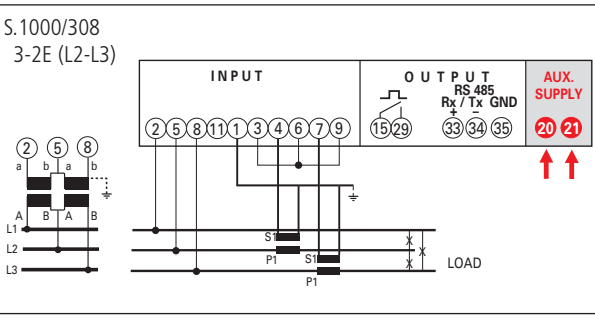
Drehstromnetz, 3 Leiteranschluss, ungleich belastet (ARON L1-L2)

S.1000/307
3-2E(L1-L3)



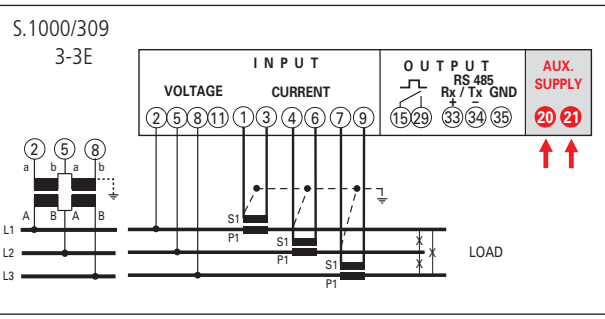
Drehstromnetz, 3 Leiteranschluss, ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/308
3-2E (L2-L3)



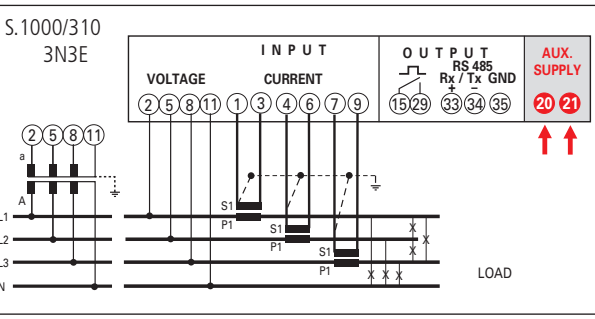
Drehstromnetz, 3 Leiteranschluss, ungleich belastet (ARON L2-L3)

S.1000/309
3-3E



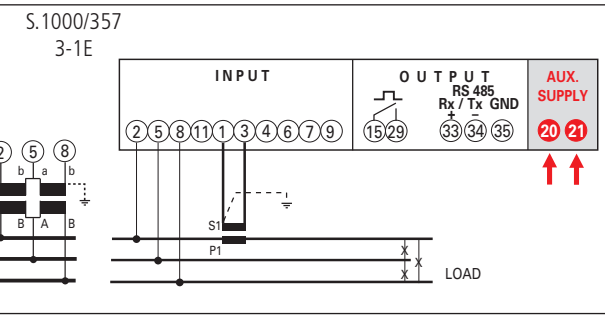
Drehstromnetz, 3 Leiteranschluss, ungleich belastet

S.1000/310
3N3E



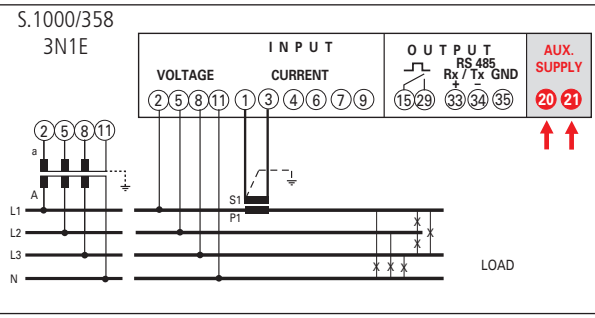
Drehstromnetz, 4 Leiteranschluss, ungleich belastet

S.1000/357
3-1E



Drehstromnetz, 3 Leiteranschluss, gleich belastet

S.1000/358
3N1E



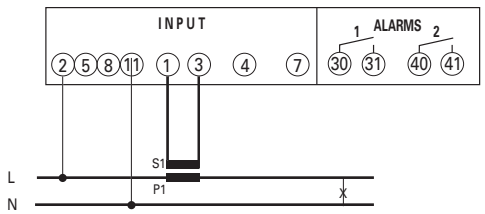
Drehstromnetz, 4 Leiteranschluss, gleich belastet

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.

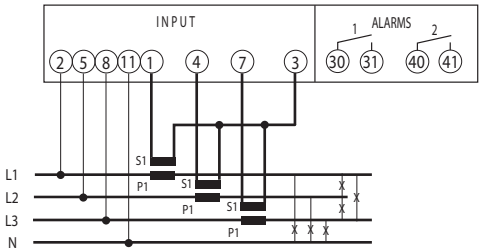
Nemo 72-b MF7G... ● Nemo 96-b MF9G...

S.1000/286



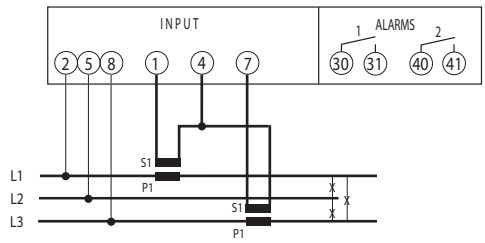
Wechselstromnetz

S.1000/285



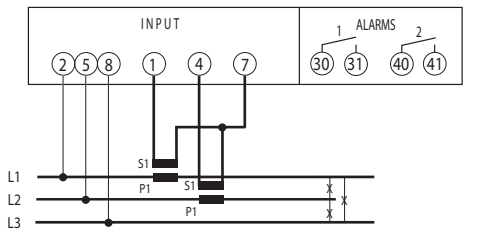
4 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet

S.1000/287



3 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/288

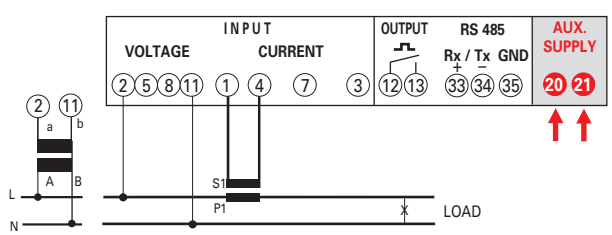


3 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet (ARON L1-L2)

ANMERKUNG
Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Grenzkontakt angegeben. Für die Modelle ohne Grenzkontakt sind diese Anschlüsse nicht belegt

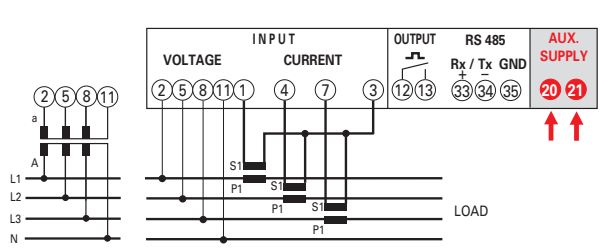
Nemo 72-L MF7FT....

S.1000/251



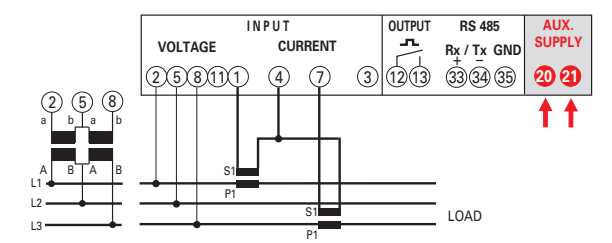
Wechselstromnetz

S.1000/164



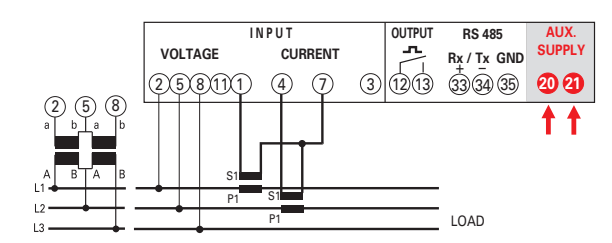
4 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet

S.1000/166



3 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/167



3 Leiter Drehstromnetz ungleich belastet (ARON L1-L2)

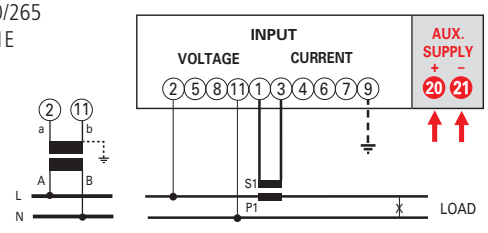
ANMERKUNG
Auf den Schaltbildern sind immer die Konfigurationen mit Impulsausgang und Kommunikation RS485 angegeben. Für die Modelle ohne Impulsausgang und Kommunikation RS485 sind diese Anschlüsse nicht belegt.

Achtung!
Stromwandler dürfen sekundär nicht geerdet werden.

Anschlussbilder

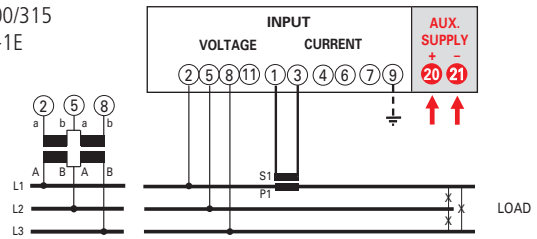
Nemo 96 HD MF9600...

S.1000/265
1n1E



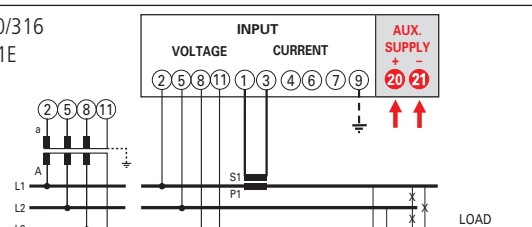
Wechselstromnetz

S.1000/315
3-1E



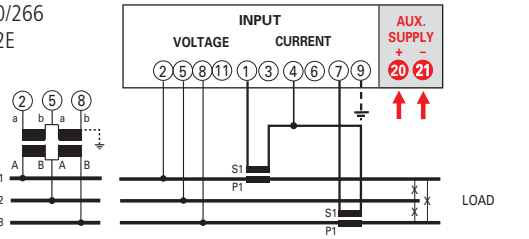
Drehstromnetz, 3-Leiter, gleich belastet

S.1000/316
3n1E



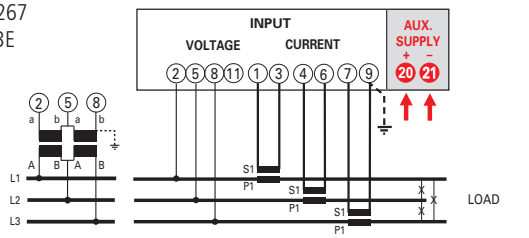
Drehstromnetz, 4-Leiter, gleich belastet

S.1000/266
3-2E



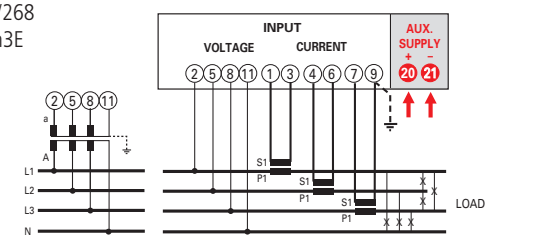
Drehstromnetz, 3-Leiter, ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/267
3-3E



Drehstromnetz, 3-Leiter, ungleich belastet

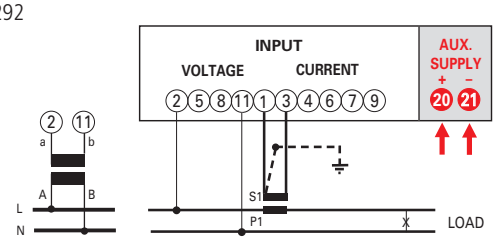
S.1000/268
3n3E



Drehstromnetz, 4-Leiter, ungleich belastet

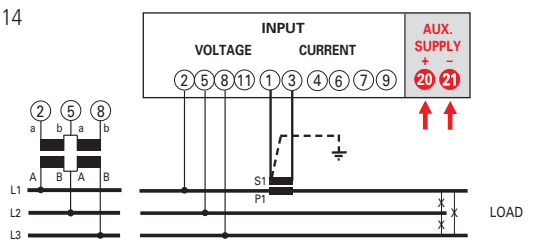
Nemo 96 HD+ MF9602...

S.1000/292
1n1E



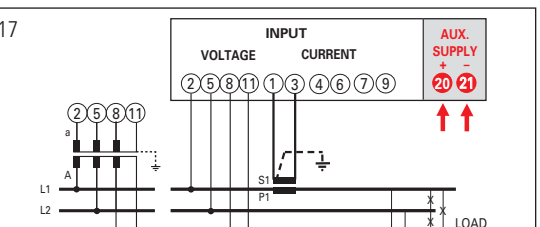
Wechselstromnetz

S.1000/314
3-1E



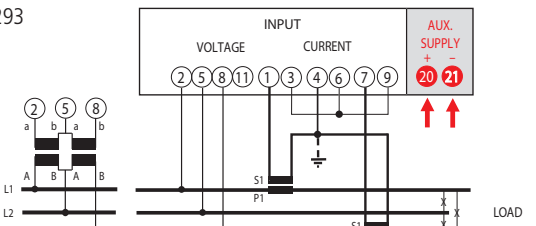
Drehstromnetz, 3-Leiter, gleich belastet

S.1000/317
3n1E



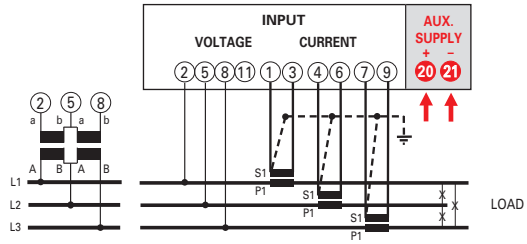
Drehstromnetz, 4-Leiter, gleich belastet

S.1000/293
3-2E



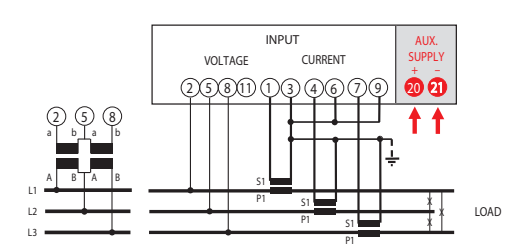
Drehstromnetz, 3-Leiter, ungleich belastet (ARON L1-L3)

S.1000/294
3-3E



Drehstromnetz, 3-Leiter, ungleich belastet

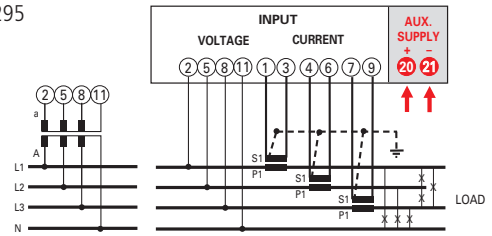
S.1000/299
3-3E



Drehstromnetz, 3-Leiter, ungleich belastet

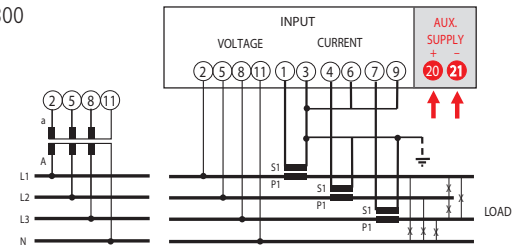
Nemo 96 HD+ MF9602...

S.1000/295
3n3E



Drehstromnetz, 4-Leiter, ungleich belastet

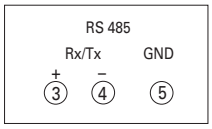
S.1000/300
3n3E



Drehstromnetz, 4-Leiter, ungleich belastet

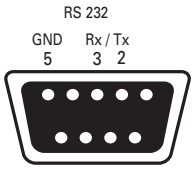
Nemo MD IF96001 / IF96012

S.1000/273



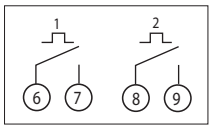
Nemo MD IF96002

S.1000/276



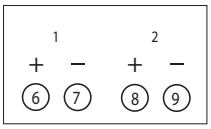
Nemo MD IF96003

S.1000/274



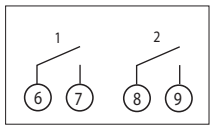
Nemo MD IF96004

S.1000/281



Nemo MD IF96005

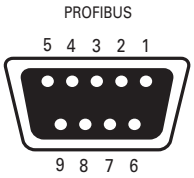
S.1000/275



Nemo MD IF96007

S.1000/289

3 = + RXD / TXD
8 = - RXD / TXD
6 = VP
5 = DGND

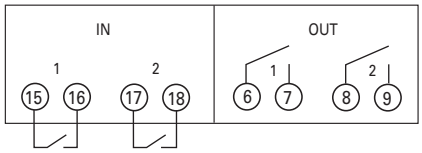


Nemo MD IF96009

S.1000/296

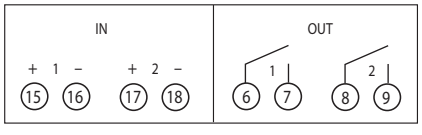
Nemo MD IF96010

S.1000/312



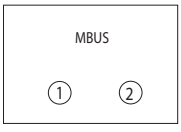
Nemo MD IF96011

S.1000/313



Nemo MD IF96013

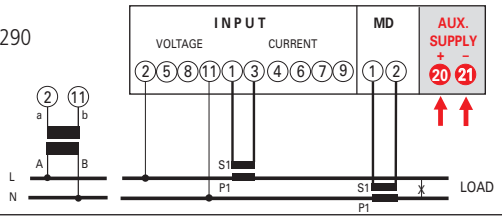
S.1000/320



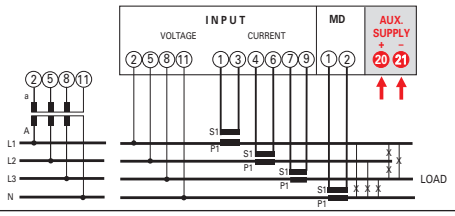
Anschlussbilder

Nemo MD IF96006

S.1000/290

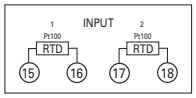


S.1000/291



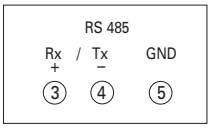
Nemo MD IF96016

S 1000/384



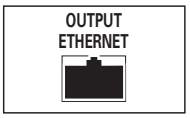
Nemo MD IF96014

S.1000/273



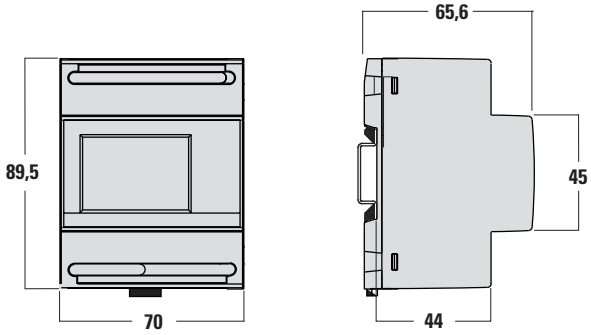
Nemo MD IF96015

S.1000/382

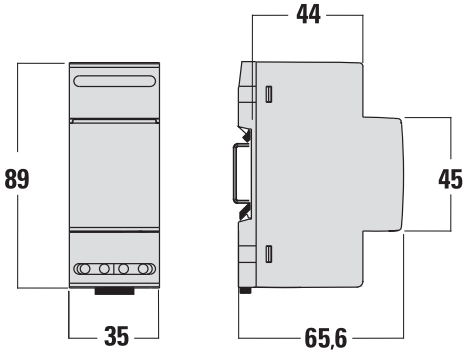


Abmessungen (mm)

Nemo D4-DC ● Nemo D4-b ● Nemo D4-L ● Nemo D4-L+

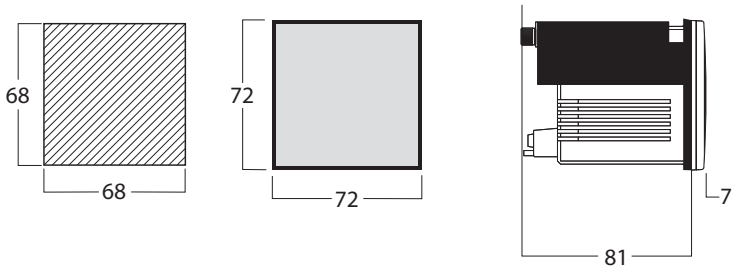


4 Modul



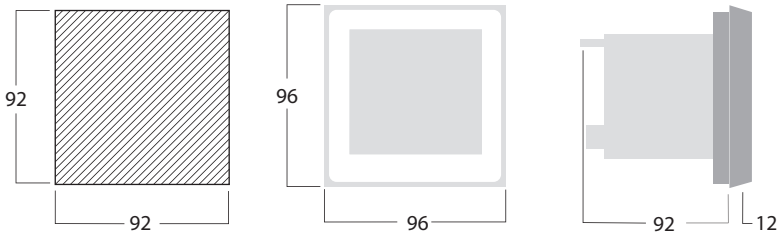
Netzteil für Eingang 1500V 2 Modul (für Nemo D4-DC)

Nemo 72-b ● Nemo 72-L



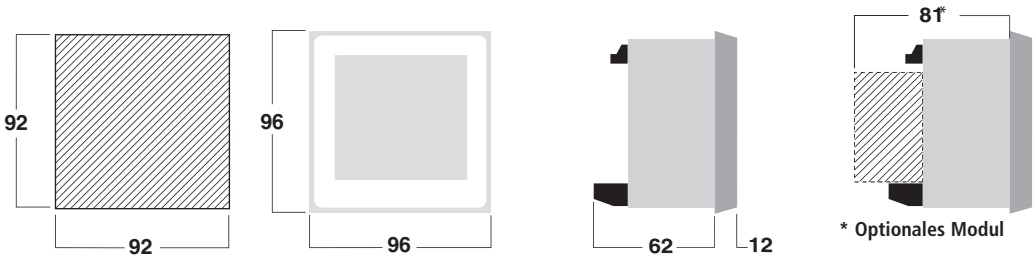
Schalttafeleinbau 72x72

Nemo 96-b



Schalttafeleinbau 96 x 96

Nemo 96HDL ● Nemo 96HD ● Nemo 96HD+ ● MD



* Optionales Modul

Schalttafeleinbau 96 x 96

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

NOTIZEN