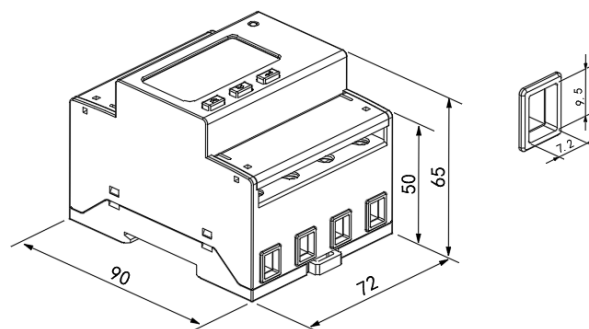


Stromzähler ADL 400 für Load Balancing



Maßzeichnungen (mm)

Hinweis: Das Drehmoment der Direktverbindung sollte nicht größer als 4.0N·m sein.

Allgemein

Der dreiphasige Stromzähler ADL400 ist für die dreiphasige Energiemessung in Niederspannungsnetzen konzipiert und erfüllt die technischen Anforderungen für elektronische Zähler gemäß den Normen IEC62053-21 & IEC62053-22.

Funktionen

Funktionen	Beschreibungen	Ja / Nein
Messung von kWh	kWh (positive & negative)	Ja
	kvarh (positive & negative)	Ja
	A, B, C phase positive kWh	Ja
Messung von elektrischer Parameter	U, IP, Q, S, PF, Hz	Ja
Messung von Oberschwingungen	2~31ST Oberschwingung	Ja
LCD-Anzeige	12 Ziffern	Ja
Steuerung	3 Taste	Ja
Impulsausgang	kWh	Ja
Kommunikation	Infrarot RS485, MODBUS-RTU	Ja

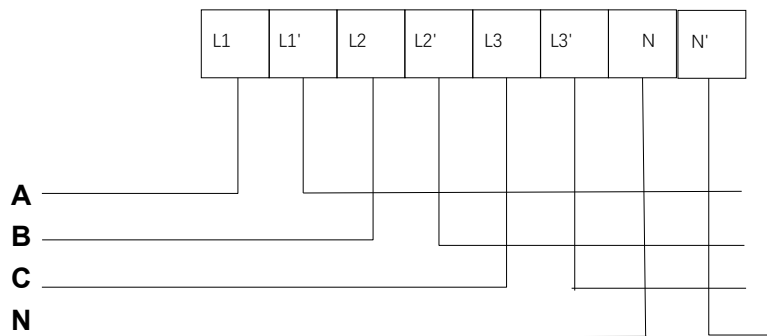
Arbeitsumfeld

Temperatur	Arbeit	-25°C ~ 55°C
	Ablage	-40°C ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit	≤95% (Kein Kondenswasser)	
Höhenlage	<2000m	

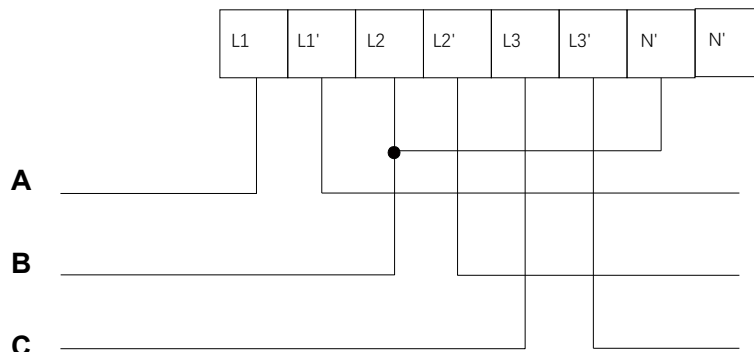
Parameters - Elektrische Leistung

Spannung	Nennspannung	3x100V, 3x380V, 3x57.7/100V, 3x220/380V
	Verbrauch	<10VA (einphasig)
	Impedanz	>2MΩ
	Genauigkeit	±0.2%
Strom	Maximaler Strom	80A, 6A
	Verbrauch	<1VA
	Genauigkeit	±0.2%
Frequenz	Bereich	45 ~ 65Hz
	Genauigkeit	±0.2%
Energiegenauigkeit	aktive Energie	Klass 0.5s
	reaktive Energie	Klass 2
Uhr	Genauigkeit	≤0.5s/Tag
Aktiver Impuls	Breite	80±20ms
	Konstante	1000imp/kWh, 10000imp/kWh
Kommunikation	Schnittstelle	RS485
	Protokoll	Modbus RTU

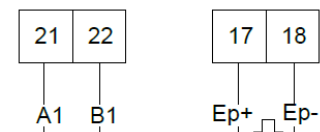
Verkabelung



Dreiphasiger Direktanschluss mit vier Leitungen



Dreiphasiger Direktanschluss mit drei Leitungen



**RS485 Aktiver Energieimpuls
Kommunikation, Impulsverbindung**

Installation

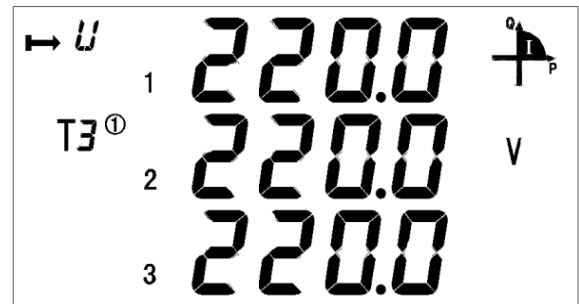


Hinweis: DIN 35 mm Schienenmontage.

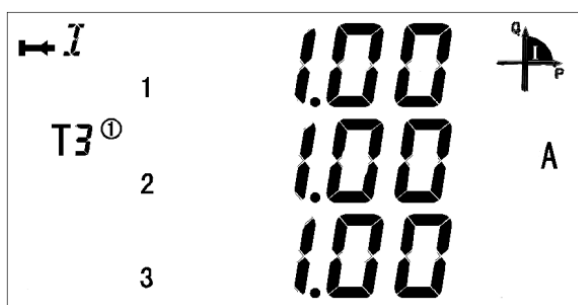
Bildschirm



Gesamtwirkenergie



Spannung der drei Phasen



Strom von drei Phasen



Leistung