



Produktbezeichnung

Produkttypenbezeichnung

Anzahl DIN-Teilungseinheiten

Energiezähler
DMED301
3-Phasen +
Neutralleiter
4

Hilfsversorgung Us

Nennbetriebsfrequenz	min	Hz	50
	max	Hz	60
Leistungsaufnahme	max	VA	3.5
Verlustleistung		W	2.7

Versorgungsspannung

Betriebsspannung (Ue)	Phase-Phase	VAC	380...415
	Phase-N	VAC	220...240
Betriebsspannungsbereich	Phase-Phase	VAC	323...456
	Phase-N	VAC	187...264
Anschlussart			Mittels Stromwandler

Hauptstromkreis

IEC Maximalstrom (Imax)	A	5A
IEC Minimalstrom (Imin)	A	0.05A
IEC Referenzstrom (Iref-Ib)	A	5
IEC Startstrom (Ist)	mA	0.005
Übergangsstrom	A	0.25

Genauigkeitsklassen

	Wirkleistung	Klasse 0.5 (IEC/EN 62053-22)
	Blindleistung	Klasse 2 (IEC/EN 62053-23)

Modbus RS485 serielle Schnittstelle

Baudrate	Bps	Programmierbar 1200...38400
----------	-----	--------------------------------

Isolationsspannungen

Nennisolationsspannung (Ui) IEC/EN	V	250
Nennhaltespannung mit Impuls (Uimp)	kV	6
Haltespannung bei Betriebsfrequenz	kV	4

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseart	Polyamid		
Klemmenanschlüsse	Schraubanschlüsse, fest am Gerät verbaut		
Kabel-Anschlussquerschnitt	Spannungsmess.	mm²	0.2 ... 4
	Strommess	mm²	0.2 ... 2.5
	min	AWG	24
	max	AWG	12
Anzugsmoment (max)		Nm	0.8
		lbin	7

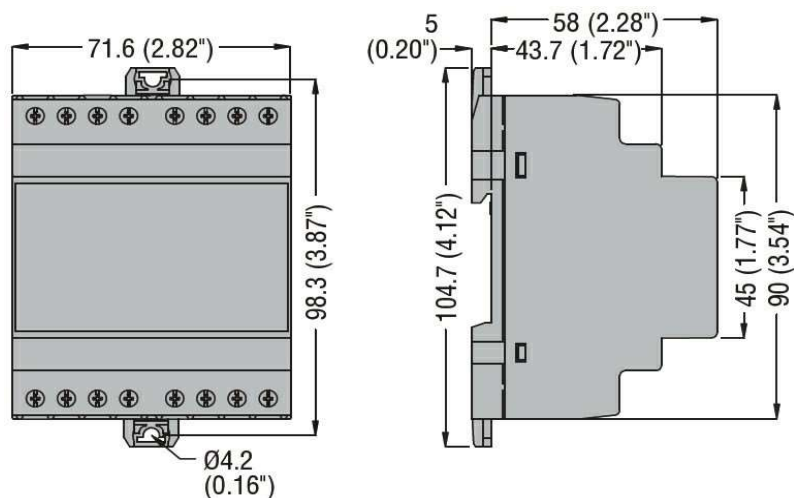
Mechanische Eigenschaften

Befestigung		DIN-Schiene
Gewicht	g	332

Umgebungsbedingungen

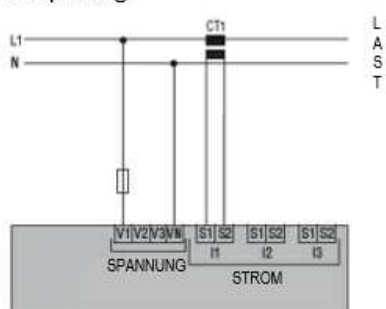
Temperatur				
Betriebstemperatur	min	°C	-25	
	max	°C	+55	
Lagertemperatur	min	°C	-25	
	max	°C	+70	
Relative Luftfeuchtigkeit		%	<80	
Maximaler Verschmutzungsgrad			2	
Schutzart			IP40	

Abmessungen

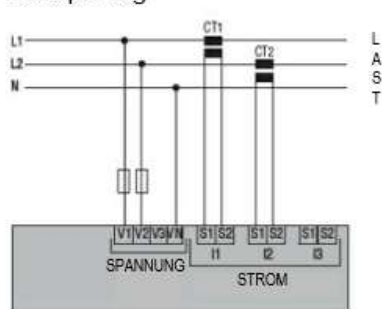


Anschlussschema

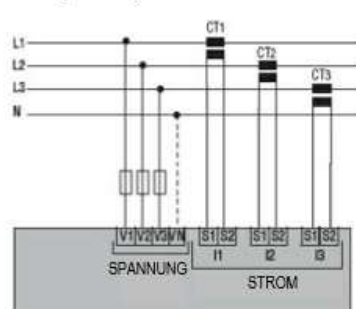
Einphasig



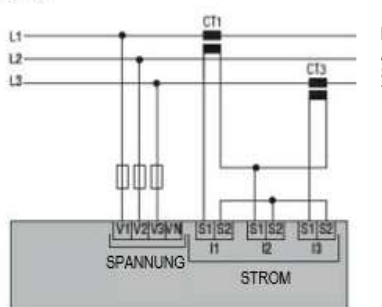
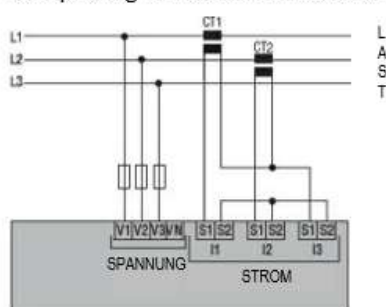
Zweiphasig



Dreiphasig mit oder ohne N



Dreiphasig ohne N in ARON-Anschluss

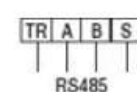


Tarifzähler

100...240VAC



RS485 für DME D330



Zertifikate und Konformität

Konformität

IEC/EN 50470-1

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

Zertifikate

EAC

RCM

ETIM Klassifizierung

ETIM 8.0

EC001506 -
Kilowattstunden-Zähler