



Produktbezeichnung

Produkttypenbezeichnung

Anzahl DIN-Teilungseinheiten

Energiezähler
DMED301
3-Phasen +
Neutralleiter
4

Hilfsversorgung Us

Nennbetriebsfrequenz	min	Hz	50
	max	Hz	60
Leistungsaufnahme	max	VA	20
Verlustleistung		W	1.35

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			Direk an Systeme 3-ph. mit oder ohne Neutralleiter

Hauptstromkreis

IEC Maximalstrom (Imax)	A	80A
IEC Minimalstrom (Imin)	A	0.5A
IEC Referenzstrom (Iref-Ib)	A	10
IEC Startstrom (Ist)	mA	60
Übergangsstrom	A	1

Genauigkeitsklassen

	Wirkleistung	Klasse 1 (IEC/EN 62053-21)
	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	min	mm²	2.5
	max	mm²	25
	min	AWG	14
	max	AWG	4
Anzugsmoment (max)		Nm	2
		lbin	17.7

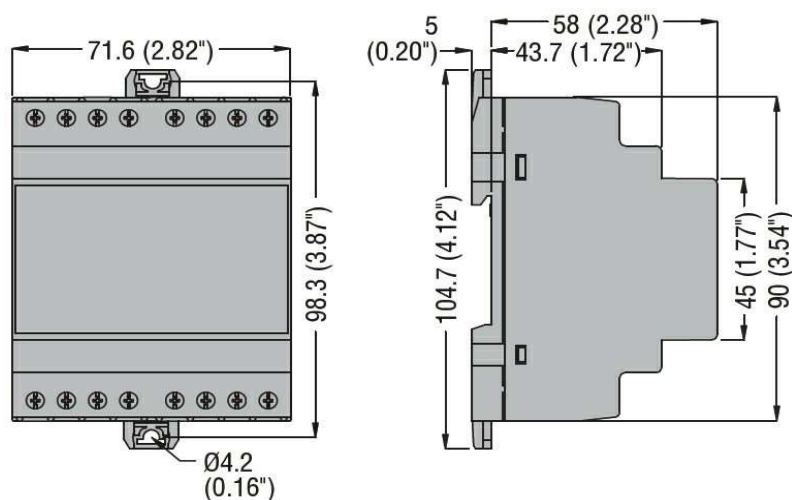
Mechanische Eigenschaften

Befestigung		DIN-Schiene
Gewicht	g	360

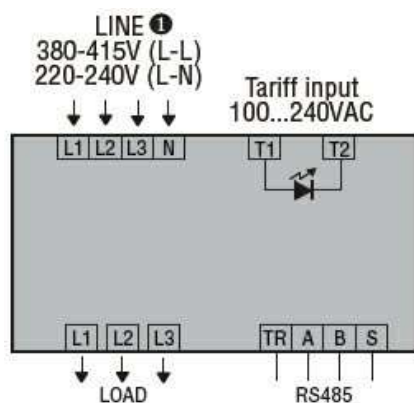
Umgebungsbedingungen

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



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