

Datenblatt für Artikel: MGX20300--

Digitaler Drehstromzähler, MID, 2 Tarife, direkt 100A, M-Bus

Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)



Schrack-Info

- Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- Wirk- und Blindenergieerfassung
- Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Energieerfassung in 2 Tarifen, von außen steuerbar
- rückstellbares Energieregister
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase)
- LCD; 6,2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID, für Verrechnungszwecke geeignet
- SO - Impulsausgänge für beide Energierichtungen, Impulsrate über IR-Tastkopf und Software einstellbar (separat erhältlich)
- stabiles Kunststoffgehäuse, nur 4TE breit
- für Zweileiter-, Dreileiter- & Vierleiternetze zugelassen

Technische Daten

Pole	3
Ausführung	Direktzähler
Eichung	MID (EU)
Schnittstelle	M-Bus
Anzeige	Digitalanzeige

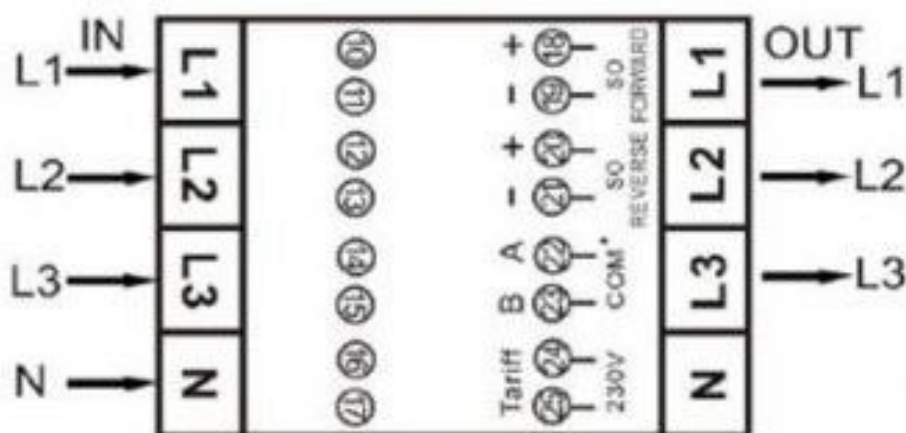
Technische Daten - Fortsetzung

Ausstattung	2.Tarif
Hersteller	Schrack
Type	Drehstromzähler
Anschluss	Direktanschluss
Referenzstrom (A)	5
Nennstrom (A)	100
Nennspannung	3x230/400V
Nennfrequenz (Hz)	50
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Genauigkeit	Blindleistung: Klasse 2, EN 62053-23 Wirkleistung: Klasse B, EN 50470-3
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Stellenanzahl	6,2
Eigenverbrauch (Spannungspfad)	< 10VA (je Phase)
Eigenverbrauch (Strompfad)	< 1VA (je Phase)
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Schutzart	IP51
Max. Querschnitt starre Leiter (mm ²)	35
Max. Querschnitt flexibel (mm ²)	25
Klemmenart	Schraubklemme
Nettobreite (mm)	70,00
Nettohöhe (mm)	95,00
Nettogewicht (kg)	0,34
Rücklaufsperre	Ja
Anzahl Tarifwerke	2
Impulswertigkeit	1000 imp/kWh

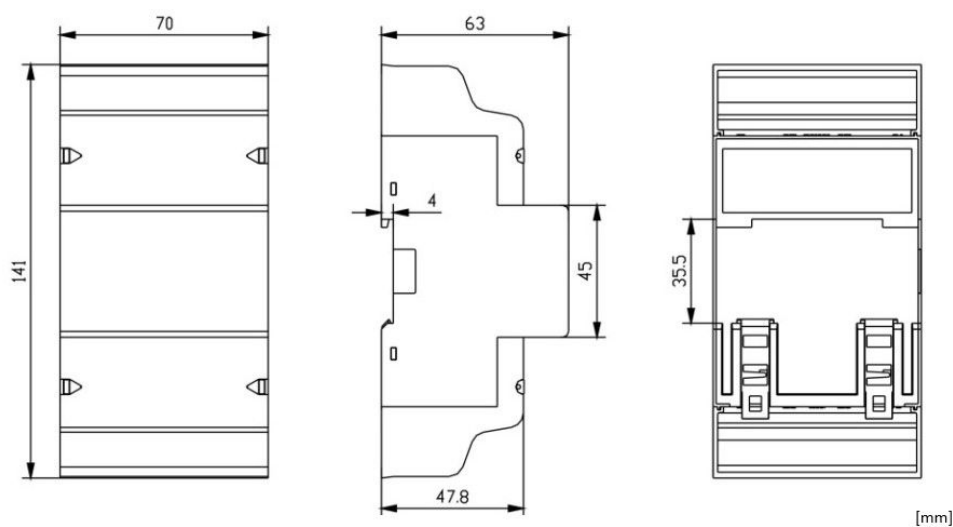
Drehmoment

Produktmodell		MGX20100	MGX20300	MGX20400	MGX20006	MGX20306	MGX20406
Strom		5(100)A			1,5(6)A		
Hauptleitungsanschluss	Schraubkerbe	PH2			PH2		
	Anschlussbreite [mm]	8x8,5			4,5x4,5		
	Min. Leiterquerschnitt [mm²] - Litze	2,5			1		
	Min. Leiterquerschnitt [mm²] - Massivleiter	2,5			1		
	Max. Leiterquerschnitt [mm²] - Litze	25			6		
	Max. Leiterquerschnitt [mm²] - Massivleiter	35			10		
	Anschluss	L1/L2/L3/N			L1/L2/L3/N		
Hilfsleitungsanschlüsse	Drehmoment [Nm]	2,3			1,4		
	Schraubkerbe	PH1			PH1		
	Anschlussbreite [mm]	Ø 3			Ø 3		
	Min. Leiterquerschnitt [mm²] - Litze	0,5			0,5		
	Min. Leiterquerschnitt [mm²] - Massivleiter	0,5			0,5		
	Max. Leiterquerschnitt [mm²] - Litze	1,5			1,5		
	Max. Leiterquerschnitt [mm²] - Massivleiter	2,5			2,5		
	Anschluss	10 - 25			10 - 25		
	Drehmoment [Nm]	0,2			0,2		

Schaltbild



Abmessungen



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Digitaler Drehstromzähler, MID, 2 Tarife, direkt 100A, M-Bus Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	MGX20300