



iskraemeco  
BY ELSEWEDY ELECTRIC

SMART



# MT176

## Intelligenter Stromzähler

Der Drehstrom-Basiszähler MT176 wurde speziell für den deutschen Markt entwickelt und erfüllt sowohl die Anforderungen der Spezifikationen des FNN-Projektes MS2020, wie auch andere strenge Marktforderungen. Der Zähler ist besonders geeignet für Messstellen die nicht viel Platz auf dem Messplatz anbieten. Der zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Langfristige Stabilität der Messgenauigkeit
- Große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Geeignet für Photovoltaiksystemen (EEG Anlagen)
- Smart Meter Gateway (SMGW) kann als Huckepack aufgebaut werden
- Direkte Anschluss auf SMGW
- Datensicherheit nach BSI-Anforderungen
- Kompaktes Gehäuse aus selbstlöschendem Polykarbonat
- Zweizeiliges Infodisplay
- LMN-Kommunikationsschnittstelle im Klemmenblock
- Vordere INFO IR Kommunikationsschnittstelle

# MT176



## MT176-D1 SLP

### ZÄHLERTYPEN

<b>Netz</b>	Niederspannung	•
<b>Anschlussart</b>	1P2W	•
	3P4W	•
<b>Kommunikation</b>	LMN Schnittstelle	•
	INFO Schnittstelle	•

### TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung</b> $U_n$	3 x 230/400 V, 230 V	
<b>Spannungsbereich</b>	0.8 – 1.15 $U_n$	
<b>Strom</b>	Nennstrom $I_b$	5 (60) A
<b>Genauigkeits-klasse</b>	Wirkenergie	MID A (EN 50470 - 3)
<b>Temperaturbereich</b> (EN 50470 - 1)	bei Betrieb	-40°C ... +70°C
	bei Lagerung	-40°C ... +80°C
<b>Schutz gegen Eindringen von Wasser- und Staub</b>	(EN 60529) IP54	