



Statischer Energiezähler mit MID-Zertifizierung
 Direktanschluss für Einphasennetze
 Impulsausgang zur Übertragung der erfassten Wirkenergie an
 Managementsysteme

Funktionen

Wirkenergie gesamt

Art-Nr	Conto D1 MID		
		Netz	Ausgang
CE1DMID12		1Ph+N	S0-Impuls

Technische Daten

STROMEINGANG

Anlaufstrom (Ist)	0,02A
Minimalstrom (I _{min})	0,25A
Basisstrom (I _b)	5A
Maximalstrom (I _{max})	45A
Kurzfristige Überlast	30I _{max} /10ms
Eigenverbrauch	2W / 10VA

SPANNUNGSEINGANG

Phasen-Referenzspannung	230V
Zulässiger Betriebsbereich	+ - 15%

NETZ

Referenzfrequenz	50-60Hz
Zulässiger Betriebsbereich	49...51-59...61Hz

HILFSSPANNUNG

Nennwert	Aus Messkreis (selbstversorgend)
----------	----------------------------------

GENAUIGKEIT

Wirkenergie kWh EN50470	Kl. B
-------------------------	-------

ANZEIGE

Typ	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffernhöhe	6mm
Darstellbares Maximum	9999,99 kWh - 99999,9 kWh

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	1 TE DIN 43880 (35mm)
Material	selbstverlöschendes Polycarbonat
Schutzart	IP20 Schraubklemmen / IP51 Front
Plombierbare Klemmen	Ja
Anschlüsse	Schraubklemmen
Starre Leiter	Ausgänge - max 1,5mm ² Eingänge - max 10mm ²
Flexible Leiter	Ausgänge - max 1mm ² Eingänge - max 6mm ²

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Zulässige Betriebstemperatur	-5...55°C
Zulässige Lagertemperatur	-25...70°C
Für tropisches Klima geeignet	Ja
Maximale Verlustleistung*	≤1W

*zur thermischen Dimensionierung von Schaltschränken

Ausgang

S0 ENERGIEIMPULSE EN/IEC 62053-31

Typ	Optorelais potentialfrei
Kontaktleistung	27Vdc/ac-27mA
Zuweisbare Messgröße	Wirkenergie
Impulsgewicht	1 imp/Wh
Impulsdauer	70ms

Anschlussbild

