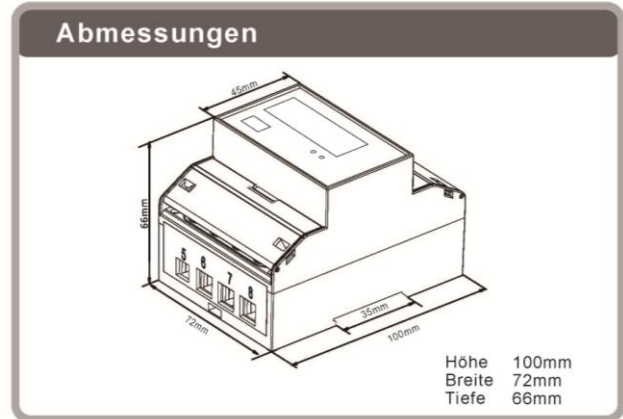


Datenblatt Drehstromzähler Hutschienenmontage



Technische Daten

Spezifikationen

Eingangsspannung (Un)	230V/400V AC(3~)
Betriebsspannung	80%~120% Un
Isolationsfähigkeiten	
- Wechselfestigkeit	4KV für 1 minute
- Spannungsimpulsfestigkeit	6KV-1.2/50µS
Nennstrom (Ib)	10A
Grenzstrom (Imax)	80A
Betriebsstrombereich	0.4% Ib~Imax
Kurzschlussfestigkeit	30Imax für 0.01s
Frequenzbereich	50Hz ± 10%
Eigenstromverbrauch	≤ 2W
opt. Impulsausgang (PULSE LED)	1000imp/kWh
dig. Impulsausgang (SO-Impuls)	1000imp/kWh (nur Import)
-maximale Belastung	5-24V/27mA

Leistungskriterien

max. Luftfeuchtigkeit	≤ 90%
Arbeitstemperaturbereich	-25°C~+55°C
Lagertemperaturbereich	-40°C~+70°C
Genauigkeitsklasse	Class B EN50470-1/3 Class 1 IEC 62053-21
Schutzklasse	IP50 für Montage in Installations- schränken mit Schutzart IP51
Isolationsmantel Schutzklasse	II
Startzeit	10S
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	Klasse E2
Verschmutzungsgrad	Klasse 2

Berechnungsmethode

Der SDM72D und SDM72DR sind rücklaufgesperrt und berechnen phasenbezogen in positive Zählrichtung.
Der SDM72BiS ist bidirektional (zweirichtungs-) messend und berechnet phasenbezogen, saldierend aus Import minus Export.