

ZUBEHÖR | INTELLIGENTER STROMZÄHLER



Funktionen

- 01** Unterstützt CT-Rückerkennung und adaptive Phasenfolge

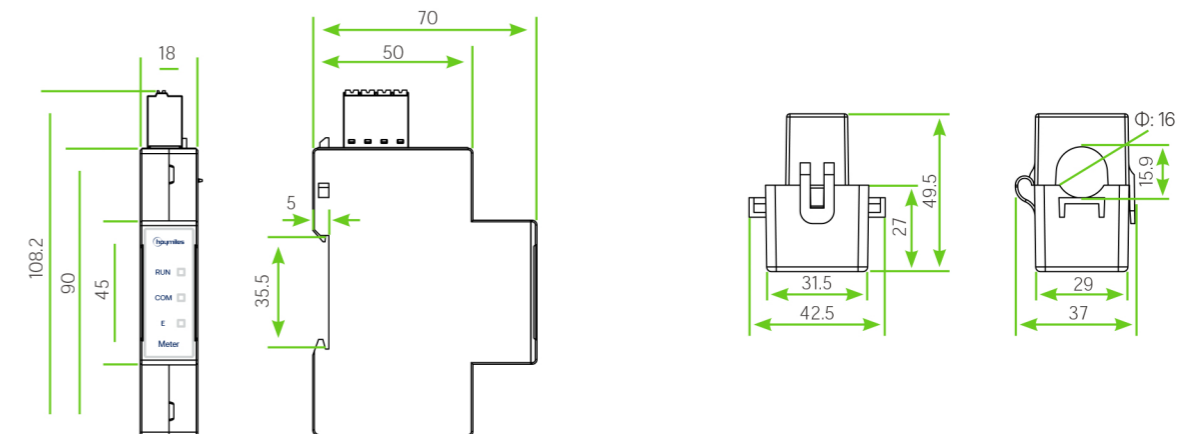
02 Verfügt über zwei CT-Anschlüsse für flexible Anwendung in AC-gekoppelten Systemen
- 03** Verwendet Stromwandler mit RJ45-Steckern, um den Installationsprozess zu vereinfachen

04 Kompatibel mit einem 120-A/40-mA-Stromwandler

Technische Daten

Modell	Meter-1S-G3	Meter-2S-G3	Meter-1T-G3	Meter-2T-G3
Technische Daten				
Netztyp	Einphasig		Dreiphasiger Vierleiter	
Nenningangsspannung (V)	230		3 × 230/400	
Eingangsspannungsbereich (V)	230 ± 20 %		3 × 230/400 ± 20 %	
Überlastungsspannung (V)	1,2-fache Bewertung (kontinuierlich)/2-fache Bewertung (1 s)			
Nenningangsstrom (A)	120			
Überlastungsstrom (A)	1,2-fache Bewertung (kontinuierlich)/2-fache Bewertung (1 s)			
Leistungsaufnahme (VA)	< 0,2			
Netzfrequenz (Hz)	50 (± 0,5 %)			
Antwortrate	≤ 100 ms (Spannung, Stromstärke, Leistung) ≤ 1 s (elektrische Energie)			
Messgenauigkeit				
Spannung	± 0,5 %			
Strom	± 0,5 %			
Wirkleistung	± 0,5 %			
Blindleistung	± 0,5 %			
Scheinleistung	± 0,5 %			
Wirkenergie	Klasse B (Stromwandler mit geteiltem Kern)			
Blindenergie	Klasse 2			
Elektromagnetische Verträglichkeit				
Immunität gegen elektrostatische Entladung	Klasse III			
Immunität gegen schnelle elektrische Transienten (Bursts)	Klasse IV			
Schockimmunität (Stromstoß)	Klasse IV			
Sicherheit				
Stehwechselfspannung bei Netzfrequenz (Vac)	3000, 1 min (zwischen Kommunikation und Signaleingang)			
Isolationswiderstand (MΩ)	> 100 (Eingangs- und Ausgangsklemmen zum Gehäuse)			
Kommunikation				
Schnittstelle	RS485			
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU			
Kommunikationsadressbereich	Modbus RTU: 1-247			
Baudrate (bps)	1200-38400			
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis +70			
Lagerungstemperatur: (°C)	-40 bis +70			
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %, nicht kondensierend			
Höhe (m)	≤ 2000			
Mechanische Daten				
Abmessungen (B × H × T [mm])	18 × 108,2 × 70			
Gewicht (kg)	63,15			
Montage	DIN-Schiene			
Schutzgrad	IP20			

Einheit: mm



Stromzähler

CT-120 A/40 mA