

Datenblatt Electron KNX 3 Phasen Energiezähler



KNX 3 Phasen Energiezähler Compact

Wattstundenzähler für Wechselstrom mit hinterleuchtetem LCD-Display zur Anzeige der Werte, einem Eingang für Schaltfrequenzen zwischen 2 Preise und Direktanschluss an 63 A. Die Werte des Augenblickwerts der Leistung, KW / KVA h und Zählerstand für Preis 1 und 2 werden über die gelieferte KNX Bus-Schnittstelle gesendet.

Technische Daten:	
Funktionalität	
	Anschluss an das Stromnetz 4-adrig Preise für Wirkenergie und Blindenergie Nr. 2 T1 oder T2
Stromversorgung	
Stromversorgung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	184 V AC 276 V AC
Nennfrequenz	50 Hz
Stromverbrauch	Max. 8 VA – 0,6 W
Überlast	
Dauerspannung Un	Phase/Phase 480 V 1 Sekunde: Phase/Phase 800 V Dauerphase/N 276 V 1 Sekunde: Phase/N 300 V
Dauerstrom I _{max} .	63 A Kurzzeit (0,5 s) 120 A Kurzzeit (10 ms) 2400 A
Messgenauigkeit	
	Bei 23 ± 1 °C siehe Nennwert Energie und Leistung gemäss EN 50470-3 aktiv ± 1% Klasse 1 (B) Energie und Blindenergie gemäss EN 62053-23 ± 2% Klasse 2
Messeingänge	Art des Anschlusses / N – direkt, Strombereich (I _{st} ... I _{max}) Direktanschluss: 0,015, 80 A
Frequenz	50 Hz Eingangswellenform – sinusförmig Minimalstrom für die Messung von Energie (I _{st}) 15 mA
Impulsausgang S0	
	Gemäss EN 62053-31 Impulsausgang für Wirkenergie und Blindenergie Impulszahl 500 imp / kWh 30 ± 2 ms Impulsdauer Erforderliche Energie min. (max.) V AC (DC) 5 ... 230 ± 5% (5 ... 300 ± 5%) Zulässiger Stromimpuls EIN (max. 230 V AC/DC) 90 mA Zulässiger Stromimpuls AUS (Kriechstrom max. 230 V AC/DC) 1 µA
Optische Schnittstelle	
	Frontkalibrierung (Feinsteuerung) LED imp / kWh 1000

Umgebungsbedingungen	
Temperatur während Transport und Lagerung	-25 °C - +70 °C
Betriebstemperatur	-10 °C - +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	80% (nicht kondensierend)
	Schwingungen 50 Hz Sinusschwingungsamplitude ± 0,075mm
Das Gerät ist zum Gebrauch in geschlossenen Räumen an trockenen Einbaustellen vorgesehen.	
Abmessungen	
Gehäuse	5 Module DIN 43880
Befestigung	35 mm Hutschiene EN 60715
Tiefe	70 mm
	Bezugsnormal für Wirkenergie – EN 50470-1-3 Blindleistung – Ausgangsimpuls EN 62053-23-31

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. www.satelco.ch

* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als „von vorne zugänglich“ bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.