

CEM-C31

Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Indirektmessung für DIN-Schienenmontage



Beschreibung

Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Indirektmessung bis 5 (10) A. Ausgestattet mit einem LCD-Display (7 Stellen) mit Anzeigen in einer Schleife. Verfügt über integrierte RS-485-Kommunikation. Weiter 2 Tasten (1 verplombbar) zur Anzeige aller Messdaten.

Weitere Eigenschaften sind:

- Klasse 1 bei Wirkleistung, Klasse 2 bei Blindleistung
- Entspricht den Normen IEC 62053-21 (internationale Norm)
- Geringe Abmessungen (4 Module, 72 mm)
- Rücksetzbarer Teilzähler
- 1 programmierbarer Impulsausgang gemäß DIN 43864 (CEM-C31-T1)
- 1 Digitaler Eingang zur Geschwindigkeitsregelung und Impulszählung (Modell CEM-C31-DS)
- Bildschirmanzeige bei Anschlussfehler
- Energiespeicherung auch bei Anschlussfehler

Anwendungen

- Zusätzlicher Zähler zur Überprüfung der vom Stromversorger verrechneten Energie.
- Energieverbrauchsbericht an ein Remote-System (SPS/BMS).
- Kostenkontrolle zur Ermittlung des Verhältnisses Verbrauch/Stück in Industrieprozessen.
- Anzeige elektrischer Parameter (V, A, kW, kWh, PF etc.) nach Phase und dreiphasig.

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Nennspannung	230 V AC
	Toleranz	± 20%
	Frequenz	50...60 Hz
	Stromaufnahme	< 2 W / 10 VA
Messkreise für	Anschlüsse	Dreiphasig
	Referenzspannung	3 x 57/100...3 x 230/400 V AC
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Eigenverbrauch	< 2 W / 10 VA
Strommesskreis	Nennstromstärke I_n	5 A
	Max. Strom	10 A
	Eigenverbrauch	< 0,1 % von I_n
Genauigkeit	Wirkleistung	Klasse 1 (IEC 62053-21)
	Blindleistung	Klasse 2.0 (IEC 62053-21)
Kommunikation	Hardware	RS-485
	Protokoll	Modbus
	Baudrate	9600, 19200, 38400 bps
Impulsausgang CEM-C31-T1	Typ	Optokopplung
	Elektrische Merkmale	max. 24 V DC 50 mA
Digitaler Eingang CEM-C31-DS	Typ	Leistungsfreier NPN Kontakt
	Isolierte Art	Optoisoliert
	Funktion	Tarifänderung (T1 / T2) und Impulszählung
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
	Relative Luftfeuchte	5...95% nicht kondensierend
Mechanische Merkmale	Schutzklasse	IP 51 eingebaut / IP 40 Klemmen
	Abmessungen	70 x 90 x 64 mm
	Gewicht	230 g
	Material	ABS + Polycarbonat V0 selbstlöschend
Normen	IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23, MID	

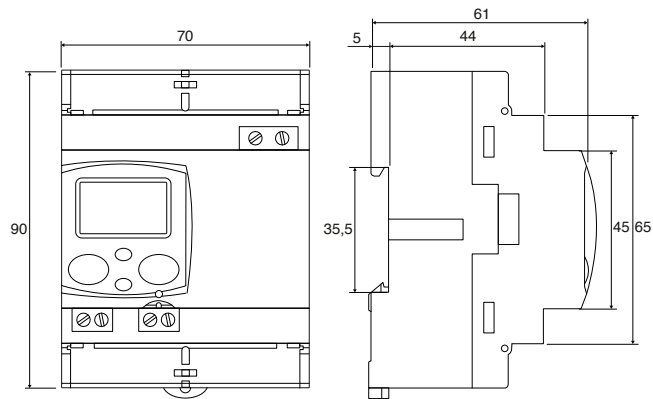
CEM-C31

Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Indirektmessung für DIN-Schienenmontage

Artikelnummern

Tipo	Código	Parámetros medidos	Entrada Digital	Salida Impulsos	RS-485	MID
CEM-C31-T1	Q23511.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	-
CEM-C31-DS	Q23541.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	-
CEM-C31-485-T1	Q23521.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Ja	-
CEM-C31-485-DS	Q23531.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Ja	-
CEM-C31-T1-MID	Q23512.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	-	Ja
CEM-C31-DS-MID	Q23542.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	-	Ja
CEM-C31-485-T1-MID	Q23522.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	-	1	Ja	Ja
CEM-C31-485-DS-MID	Q23532.	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	1	-	Ja	Ja

Abmessungen



Anschlüsse

CEM-C31-T1

CEM-C31-DS

