

CEM-C5

Einphasenstromzähler für aktive Energie zur Montage auf DIN-Schiene



Beschreibung

CEM-C5 ist ein Einphasenstromzähler für aktive Energie (kWh) bis 50 A. Das Gerät führt präzise unidirektionale Energiemessungen (absolute Messung) der **Klasse 1** aus. Das Gerät weist einen integrierten Digitalausgang für die Impulserzeugung auf, abhängig von der gemessenen Energie.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Entspricht **IEC 62052-11** und **IEC 62053-21** (allgemeine und messgerätespezifische Anforderungen)
- Kompakte Abmessungen (1 Modul für DIN-Schiene misst 18 mm)
- Display LCD mit Hintergrundbeleuchtung (7 Ziffern)
- Plombierbar (Manipulationsschutz).

Anwendungen

- Messung des Stromverbrauchs in Gebäuden, von Maschinen oder im Dienstleistungsbereich.
- Fernmeldung des Stromverbrauchs an ein System.

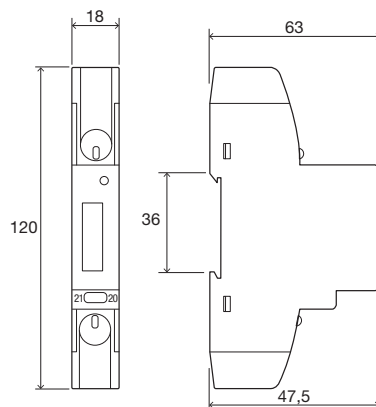
Technische Merkmale

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Versorgungsstromkreis | Nennspannung | 230 V _{AC} |
| | Frequenz | 50...60 Hz |
| | Verbrauch | 0,4 Wh / ≤ 8 VA |
| Spannungsmesskreis | Anschlüsse | Einphasig |
| | Referenzspannung | 230 V _{AC} |
| | Frequenz | 50 / 60 Hz |
| Strommesskreis | Eigenverbrauch | 0,4 Wh / ≤ 8 VA |
| | Nennstromstärke I _n | 5 A |
| | Max. Stromstärke | 50 A |
| Impulsausgang | Eigenverbrauch | < 0,1 % von I _n |
| | Typ | Optokopplung |
| | Elektrische Eigenschaften | 12...27 V DC / ≤ 27 mA |
| Genauigkeit | Wirkleistung | Klasse 1 (IEC 62053-21) |
| konstante LED | 1000 Imp/kWh | |
| Umgebungsbedingungen | Betriebstemperatur | -25...+55 °C |
| | relative Feuchte | 95 % ohne Kondenswasserbildung |
| | maximale Höhe | 2000 m |
| Bauliche Merkmale | Gehäusematerial | ABS + selbstlöschendes Polycarbonat |
| | Schutzklasse | installiert IP 51 |
| | Abmessungen | 18 x 120 x 63 mm |
| | Gewicht | 72 g |
| Normen | IEC 62052-11, IEC 62053-21 | |

Artikelnummern

| Typ | Code | Beschreibung |
|--------|--------|--|
| CEM-C5 | Q25112 | Einphasenstromzähler zur Montage auf DIN-Schiene |

Abmessungen



Anschlüsse

