

Technisches Datenblatt - TYP: IS-C 35 MID

Elektronischer Drei-Phasen-Drehstromzähler zur Erfassung des Wirkverbrauchs in 5(65)A oder 5(80)A, direktmessend

- Elektrizitätszähler zur Messung der positiven Wirkenergie, auch für Verrechnungsmessungen in der Unterverteilung
- Elektronischer 3-Phasen-4 Leiter Drehstromzähler für DIN-Schienen-Montage nach DIN 50022
- Nennspannung : 3 x 230 / 400 V AC
- Nenn- (Maximal-) strom : 5(65)A oder 5(80)A
- Anlaufstrom/Phase $\cos \phi=1$ typisch 14 mA
- Betriebsmessbereich : 0,25 ... 80 A
- Nennfrequenz : 50 Hz
- Eigenverbrauch : < 0,6 W
- Genauigkeitsklasse 1 [neu: class B]
- Betriebstemperaturbereich : -20°C ... +55°C [3K6]
- Lagerbereich : -25°C ... +70°C
- Einbaubreite : 5 TE (90 mm)
- Mindestanschlussquerschnitt: 16 mm²;
Zusatzklemmen bis 2,5 mm²
- Max. Querschnitt: flexibel 16mm²; massiv 25mm²
- Mit S0-Schnittstelle potentialfrei 1.000 Imp./kWh ($t_i=30\text{ms}$) gemäß DIN EN 62053-31
- U= 18...30 V DC; I max. = 30 mA; R=0,5M1,5k
- LED-Festmengenimpulsausgang 1.000 Imp./kWh
- Eintarif – LC-Display
- kWh- Anzeigemodus: 6+1-stellig
- kWh-Prüfmodus: 5+2-stellig
- LED Prüfausgang zeigt Dauerlicht bei Netzanschluss ohne Last; blinkt unter Last analog dem Bezug mit 1 Imp./kWh
- Mit Rücklaufsperr
- Ausführung entspricht IEC 1036 und erfüllt die CE-Anforderungen
- Lageunabhängig einbaubar !
- Luftfeuchte maximal : Jahresmittel 75 %
- Strom- und Spannungskreis trennbar
- Gewicht : ca. 330 g
- Konform Zählernorm DIN EN 50470-1 und -3, baumustergeprüft nach MID-Richtlinie 2004/22/EG, Modul B
- Sicherung: 3x80A; Auslösecharakteristik B



Die Lösung für Zwischenzählungen und Verrechnungsmessungen in der Unterverteilung

- Standardgerät für Industrie und Schaltanlagenbau
- Energy – Management – Systeme
- Kostenstellenerfassung
- Steuerungs- und Verteilerbau
- Alle allgemeinen Zwischenmessungen bis 80 A