

CMD 68-45x – Wechselstrom-Energiezähler

Download
Datenblatt



Der CMD 68 45xMID ist ein moderner Wechselstrom-Energiezähler für die DIN Hutschiene. Er ermittelt Wirk- und Blindarbeit in Klasse B, sowie weitere elektrische Messwerte (U/I/P).

Merkmale

- Elektronischer Wechselstromzähler
- Hutschienenmontage DIN35
- 1 TE Breite
- Misst 1-phasig Strom und Spannung im 4-Quadrantenbetrieb
- Direktmessung bis 45 A
- Wirk- und Blindenergieerfassung von Lieferung und Bezug
- MID – Konformität für Verrechnungszwecke
- S0 - Impulsausgang für beide Energierichtungen
- Eichgültigkeitsdauer: 8 Jahre
- Kommunikation: S0, M-Bus oder Modbus
- Einsatz in 230 V Netzen
- 6,2 stelliges LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- komfortable Bedienung über Funktionstasten
- Rückstellbares Sekundärzählwerk
- 2 Tarife



Einsatz

Das Gerät wird zur Verbrauchsmessung in NSHV und Unterverteilungen für ISO 50001 verwendet. Es kann auch zur Unterverrechnung nach MID eingesetzt werden. Über die Schnittstellen kann es in Leitsystemen zur Kostenstellenabrechnung verwendet und in Energiemanagementsystem eingebunden werden.

Bezeichnung	Funktionen	Kommunikation	Artikelnummer
CMD 68-451	Direktmessung 45 A	1x S0	26.68.0451
CMD 68-452	Direktmessung 45 A	Modbus + 1x S0	26.68.0452
CMD 68-453	Direktmessung 45 A	M-Bus + 1x S0	26.68.0453

CMD 68-45MID – Wechselstromzähler

Direktmessung 1-phasig

Technische Daten	Typ		
	CMD 68-451MID	CMD 68-452MID	CMD 68-453MID
Artikelnummer	26.68.0451	26.68.0452	26.68.0453
Kommunikation	2x S0	Modbus + 2x S0	Mbus + 2x S0
Baudrate (Bits/sec)	-	300 ... 9600	300 ... 9600
Spannung (U)	230 V	230 V	230 V
Strom (I)	45 A	45 A	45 A
Frequenz (Hz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,2	5,2	5,2
Genauigkeit	B	B	B
Eigenverbrauch pro Phase	< 2 W	< 2 W	< 2 W
Temperaturbereich	-25 ... 55 °C	-25 ... 55 °C	-25 ... 55 °C
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51
Max. Leiterquerschnitt	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Maße (BxHxT)	17,5 x 117,5 x 63 mm	17,5 x 117,5 x 63 mm	17,5 x 117,5 x 63 mm
Gewicht	0,08 kg	0,08 kg	0,08 kg
Rücklaufsperr	ja	ja	ja
Anzahl Tarife	1	1	1
Impulsausgänge	0,01 bis 10.000 Imp / kWh	0,01 bis 10.000 Imp / kWh	0,01 bis 10.000 Imp / kWh

