

Gleichstromzähler
direkt/indirekt

MK-DC

Elektronischer Gleichstrom-Energiezähler für
DIN-Schiene



Beschreibung

Elektronischer Gleichstrom-Energiezähler für
DIN-Schiene.

- Weitere Eigenschaften: Spannung bis zu 800 V dc
- Anzeige mit 4 Stellen 7 Segmente in roter Farbe und hoch effizient Größe 2 Module Gemessene Parameter: V, A, kW, kW·h1 digitaler Ausgang mit optoisoliertem Transistor.

Anwendung

- Energiezählung für Gleichstrom, die eine Kontrolle der verbrauchten und erzeugten Energie in Solarparks ermöglicht.
- Energiekontrolle in Telekommunikationsinstallationen zur späteren Verwaltung.

Eigenschaften

Stromversorgungskreislauf	115 V ac oder 230 V ac (-10...+10%) (*)
Verbrauch	4 V·A
Frequenz	40...70 Hz
Messkreislauf	
Nennspannung	5 ... 800 V
Verbrauch	0,6 V·A
Nennstrom	30 A oder .../60 mV
Höchstwert Zähler	999.999 kW·h
Klasse	
Spannungspräzision	±0,5 % FS ±1 Stelle
Strompräzision	±0,5 % FS ±1 Stelle
Leistungspräzision	±1 % FS ±1 Stelle
Ausgangstransistor	Optoisoliert (offener Sammler) NPN
Höchstschaltspannung	35 V
Höchstschaltstrom	50 mA
Impulshöchstfrequenz	2 Hz
Impulsdauer	240 ms
Isolierung	500 V dc (10 ¹⁰ Ω)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ...+65 °C
Konstruktionsmerkmale	
Gehäusetyp	Kunststoff ABS selbstlöschend
Schutzgrad	Montiertes Gerät (Vorderansicht): IP 54
Abmessungen	30 x 85 x 63,8 mm
Gewicht	170 g
Vorschriften	
IEC 1010, IEC 384, IEC 664, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC/EN 62053-31	

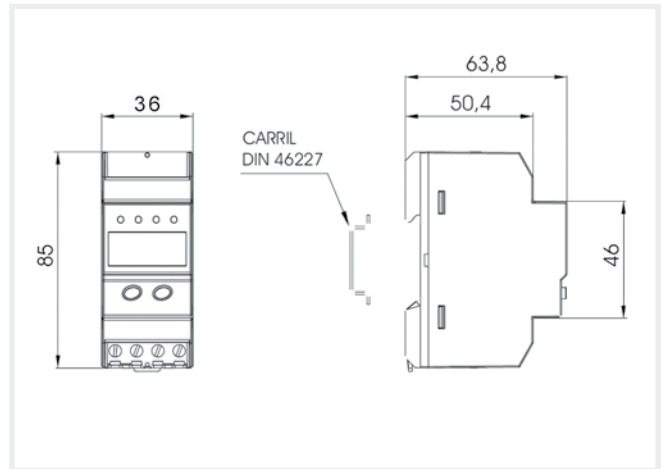
(*) Sonstige mögliche Hilfsversorgungen:
9 ... 18 V dc. / 18 ... 36 V dc. / 36 ... 72 V dc

**Gleichstromzähler
direkt/indirekt**

MK-DC

Elektronischer Gleichstrom-Energiezähler für DIN-Schiene

Abmessungen



Referenzen

Gemessene Parameter	Eingangsintervall	Ausgang digital	Module DIN	Typ	Code
V, A, kW, kW-h	0,5 ... 30 A	1	2	MK-30-DC	M30300
V, A, kW, kW-h	1 ... 60 mV	1	2	MK-SH DC	M30400

Anschlüsse

