

Direkte Einphasenzähler

EM30-C / EMS30-C

Elektromechanische einphasige Energiezähler zum Direktanschluss für DIN-Schiene

**Beschreibung**

Elektromechanische einphasige Wirkenergiezähler zum Direktanschluss für DIN-Schiene.

Weitere Eigenschaften:

- Mechanische Anzeige mit 6 Stellen: 5+1 Dezimalstelle
- Größe 1 Modul (**EMS30-C**) und 2 Module (**EM30-C**)
- Anzeige Anschlussfehler 1 digitaler Impulsausgang mit optoisolierte Transistor, für verbrauchte Energie

Anwendung

- Kontrolle des Energieverbrauchs in sehr kleinen Räumen
- Bei Anwendungen unter extremen Temperaturbedingungen. Weil die Lebensdauer der mechanischen Geräteanzeige nicht von den hohen Temperaturen beeinflusst wird.

Eigenschaften

Spannungskreislauf	230 V ac. (-20...+15%)
Verbrauch	< 2W
Frequenz	50...60 Hz
Stromkreislauf	
Nennstrom	5 A
Mindeststrom	20 mA
Höchststrom	30 A
Höchstwert Zähler	99.999,9 kWh
Präzisionsklasse	Klasse 1
Ausgangstransistor	Optoisoliert (offener Sammler) NPN
Höchstschaltspannung	35 V dc
Höchstschaltstrom	50 mA
Impulsdauer	240 ms
Energieausgang	100 imp / kWh
Isolierung	500 V dc (10 ¹⁰ Ω)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Konstruktionsmerkmale	
Mindestauflösung der Anzeige	100 W·h
Gehäusetyp	DIN-Schiene
Schutzgrad Terminals	IP 20
Abmessungen	1 Modul EMS30-C / 2 Module EM30-C
Vorschriften	
IEC/EN 62053-31, IEC/EN 62053-21	

Direkter Einphasenzähler
EM30-C / EMS30-C

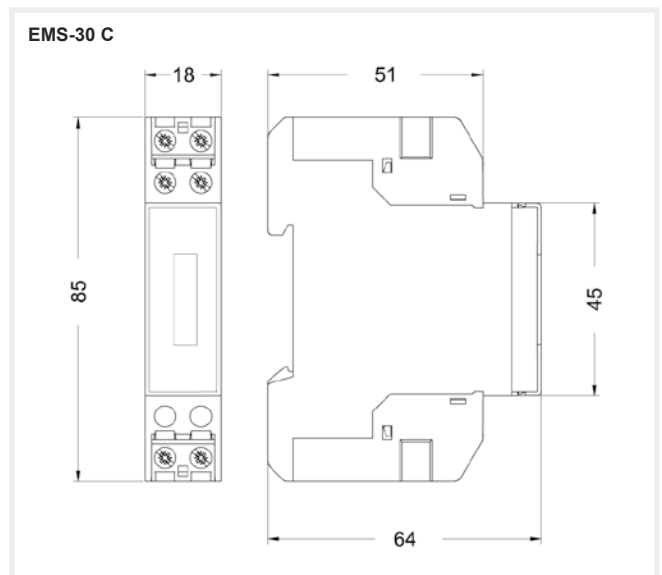
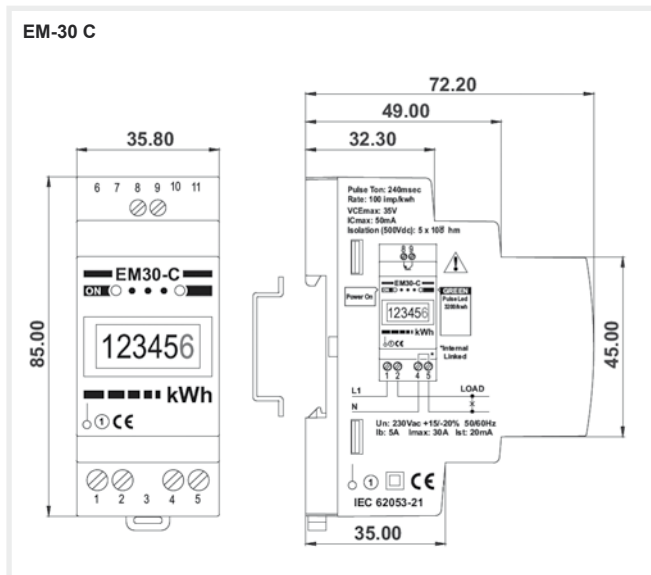
Elektromechanische einphasige Energiezähler zum Direktanschluss für DIN-Schiene



Referenzen

Gemessene Parameter	Eingangsintervall	Zähler Teilenergien	Quadranten	Tarife	Ausgang digital	Module DIN	Typ	Code
kW-h	20 mA...30 A	-	2	-	1	2	EM30-C	M30811
kW-h	20 mA...30 A	-	2	-	1	1	EMS30-C	M31611

Abmessungen



Anschlüsse

