

## Funk-Energiesensor 4-kanalig REG



Artikel-Nr.

FM ES 36804 REG

### Funk-Energiesensor 4-kanalig REG

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Energiesensor zur Ermittlung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten
- Übermittlung der Messwerte an den eNet-Server
- Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server
- Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715

#### Produkteigenschaften

- Erfassen von Strom und Spannung von vier separaten Stromkreisen
- Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der Wirkenergie separat für jeden Messkanal
- Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server
- Update der Gerätesoftware

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nennlaststrom:	16 A
Spitzenstrom (1 s):	80 A
Spitzenstrom (1 min):	24 A
Leistungsaufnahme pro Kanal:	225 mW
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Sendeintervall:	1 ... 60 min
Anschluss Lastklemmen:	Schraubklemmen
eindrätig:	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig ohne Aderendhülse:	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Busleitung	
Nennspannung:	DC 12 V SELV
Stromaufnahme:	10 mA
Anschluss Bus:	Anschlussklemme
Leitungslänge:	max. 3 m
Messbereiche pro Kanal	
Strom:	0 mA ... 16 A
Genauigkeit (Strom):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 8 mA
Spannung:	207 ... 250 V
Genauigkeit (Spannung):	± 0,5 % vom akt. Wert
Übertragene Leistungs- und Energiewerte	
Wirkleistung:	-4000 ... 4000 W
Scheinleistung:	0 ... 4000 VA
Blindleistung:	-4000 ... 4000 var
Genauigkeit (Leistung):	± 0,5 % vom akt. Wert und ± 2 W/VA/var

Wirkenergie:

-99999 ... 99999 kWh