

Productdatablad

eNet radiografische energiesensor 1-voudig mini



Artikelnr.

FM ES 3680 UP

eNet radiografische energiesensor 1-voudig mini

Bedoeld gebruik

- Energiesensor voor de draadloze verzending van energiewaarden
- Sensor voor lastafhankelijke aansturing van eNet-actoren met eNet server
- Gebruik met eNet server
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073 in combinatie met een geschikte deksel
- Montage in opbouwdoos of inbouwadapter voor minibehuizing (art.nr. FM-EBG) voor verlaagde plafonds

Producteigenschappen

- Berekenen van het werkelijke vermogen en de werklastergie
- Gebeurtenis- of tijdgestuurd zenden van meetwaardetelegrammen naar de eNet server
- Volledig gecodeerde radiografische overdracht (AES-CCM) vanaf eNet server softwareversie 2.0
- Update van de apparaatsoftware

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Nominale laststroom:	16 A
Piekstroom (1 s):	80 A
Piekstroom (1 min):	24 A
Vermogensopname:	max. 0,5 W
Zendinterval:	1 ... 60 min
Omgevingstemperatuur:	-25 ... +70 °C
Aansluitwijze:	schroefklemmen
massief:	1 x 0,75 ... 4 mm ²
soepel met adereindhuls:	1 x 0,75 ... 2,5 mm ²
Afmetingen (Ø x H):	53 x 23 mm
Radiofrequentie:	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen:	max. 20 mW
Zendbereik in vrij veld:	typisch 100 m
Ontvangercategorie:	2
Meetbereiken	
Stroom:	0 mA ... 16 A
Nauwkeurigheid (stroom):	± 0,5 % van de huidige waarde en ± 8 mA
Spanning:	207 ... 250 V
Nauwkeurigheid (spanning):	± 0,5 % van de huidige waarde
Verzonden vermogens- en energiewaarden	
Werkelijk vermogen:	-4.000 ... 4.000 W
Schijnbaar vermogen:	0 ... 4000 VA
Blind vermogen:	-4.000 ... 4.000 var
Werklastergie:	-99.999 ... 99.999 kWh

