

Productdatablad

eNet radiografische energiesensor tussensteker



Artikelnr.

FM ES 3680 ZS

eNet radiografische energiesensor tussensteker

Nieuwe systeemfunctie: Volledig gecodeerde radiografische overdracht (AES-CCM) vanaf eNet Server softwareversie 2.0

Bedoeld gebruik

- Energiesensor voor de draadloze verzending van energiewaarden
- Sensor voor lastafhankelijke aansturing van eNet-actoren met eNet-server
- Bedrijf met eNet-server
- Montage binnenshuis in SCHUKO®-contactdozen of contactdoos met aardingspen

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:	-5 ... +45 °C
Afmetingen (B x H x D):	57 x 127 x 78 mm
Radiofrequentie:	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen:	max. 20 mW
Zendbereik in vrij veld:	typ. 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
Nauwkeurigheid (vermogen):	± 0,5 % van de huidige waarde en ± 2 W/VA/var
Werklastenergie:	-99.999 ... 99.999 kWh

