

Productinformatieblad

Specificaties



PowerLogic EM3570-kWh meter-2 x Ethernet -DIN Montage-LVCT-Met 24 Vdc voeding

METSEEM3570

EAN Code: 3606481096494

Prijs: 376,40 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productreeks	PowerLogic EM3570
device short name	EM3570
product of component type	Energijmeter
type meting	Piekvraag vermogen PM, QM, SM Stroom I1, I2, I3, Igem Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten) Vermogensvraag P, Q, S Spanning U21, U32, U13, V1, V2, V3 Berekende neutrale stroom

Complementair

poles description	3P + N 2P + N 1P + N 3P
type meting	Actief en reactief vermogen totaal Actief en reactief vermogen per fase Schijnbaar vermogen totaal Schijnbaar vermogen per fase Arbeidscoëfficiënt totaal Arbeidscoëfficiënt per fase Piekbelasting Stroom Spanning Frequentie Selectiebereik startstroom
device applicatie	Partiële meting Doorfacturatie Verschillende tarieven
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0,5 vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0,5 energie In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0,5 vermogen In overeenstemming met ANSI C12.20 Klasse 0,5 energie In overeenstemming met ANSI C12.20
meetnauwkeurigheid	Actief vermogen +/-0,5% Reactieve energie +/- 2 % Reactief vermogen +/- 2 % Schijnbare energie +/-0,5% Schijnbaar vermogen +/-0,5% Arbeidscoëfficiënt +/- 0,005 Frequentie +/-0,5% Spanning +/-0,5% Stroom +/-0,5%
ingangstype	Laagspanningstransformator 0.333 V of 1 V
nominale spanning	90...347 V (fase naar neutraal (L-N)) 156...600 V (fase naar fase (L-L))

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

netfrequentie	60 Hz +/- 10 % 50 Hz +/- 10 %
technologietype	Elektronisch
type display	LCD met achtergrondverlichting
resolutie display	126 x 94 pixels
meetstroom	1...32767 A
display digits	5
weergegeven informatie	Status en waarschuwing Communicatie-IP-adres Input-/outputstatus Fout Alarmen Instant vermogen per gebruik Firmware-informatie Configureerbare overzichtspagina (gemiddeld, totaal, vraag, nominale waarden)
sperinrichting instellingen	Beschermd via toegangscode
protocol communicatiepoort	Modbus TCP/IP BACnet IP HTTPS SNMP SNTP Link Layer Discovery Protocol
communicatiepoortondersteuning	RJ45
communicatiedienst	Syslog-protocolondersteuning
gegevensregistratie	Energieverbruik logs Tijdstempel Gegevenslogboeken
Vraagintervallen	Externe synchronisatie naar communicatie Schuif-/vast-/rolblok
lokale signalering	Oranje LED: alarm/energie Groen Flitsend LED: werkingsstatus
aantal accumuleringangen	2 digitaal
aantal uitgangen	1 relaisuitgang
geheugencapaciteit	32 GB
buffergrootte	16-bits 10
Ue toegekende bedrijfsspanning	125...300V DC externe module 90...600 V AC 50/60 Hz externe module
maximaal energieverbruik in W	5 W
mounting mode	Clip-on
mounting support	DIN-rail
installatietype	Voor gebruik binnenshuis in een stationair paneel
aansluitingen - aansluitklemmen	Stroomkring: schroefklemmen 6 mm ² kabel(s) Spanningskring: schroefklemmen 1,5 mm ² kabel(s) Invoercircuit: schroefklemmen 6 mm ² kabel(s) Toevoercircuit: schroefklemmen 4 mm ² kabel(s) Relais output: schroefklemmen 1,5 mm ² kabel(s)
aanspanmoment	Stroomkring: 0,8 N.m Spanningskring: 0,5 N.m Invoercircuit: 0,5 N.m Toevoercircuit: 0,8 N.m Relais output: 0,8 N.m

standards	IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61557-12 IEC 61326-1 NL 61326-1 BS EN 61326-1 IEC 61010-1 EN 61010-1 BS EN 61010-1 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 BS EN 61010-2-30 UL 61010-1 UL 61010-2-30 UL 2808 CSA C22.2 Nr 61010-1-12 CSA C22.2 No 61010-2-30
product certifications	CE UKCA CULus BTL
webdiensten	Realtime weergave van gegevens Netwerk- en protocolinstelling Gegevens en tijd IP-filtering

Omgeving

IP beschermingsgraad	Meter: IP20 Display: IP40
pollution degree	2
relative humidity	5...95 %
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
operating altitude	<= 3000 m
Service life	15 yr 45 °C 60% RH
colour	Wit
breedte	126 mm
hoogte	91,4 mm
diepte	70,6 mm

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,500 cm
verpakking 1 breedte	11,000 cm
verpakking 1 lengte	14,000 cm
verpakking_1_gewicht	522,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	12
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm

verpakking 2 gewicht 6,866 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden) 18

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	523 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	84 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	438 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

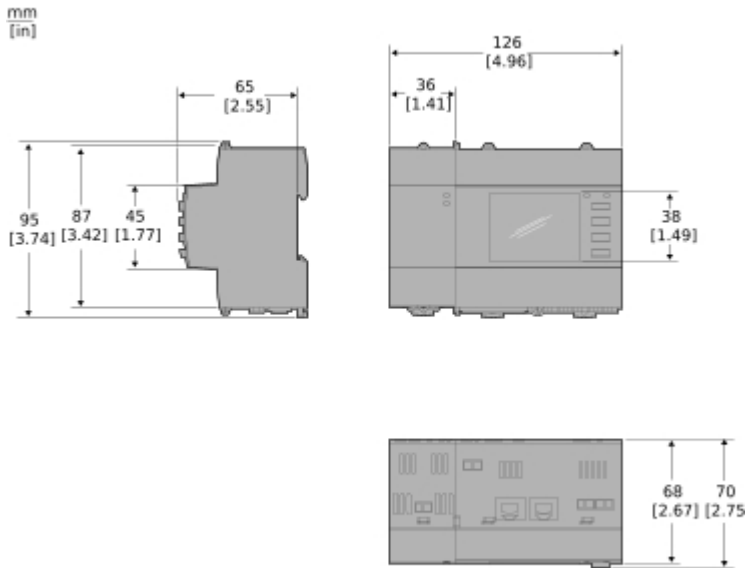
Use Again

Hervepakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

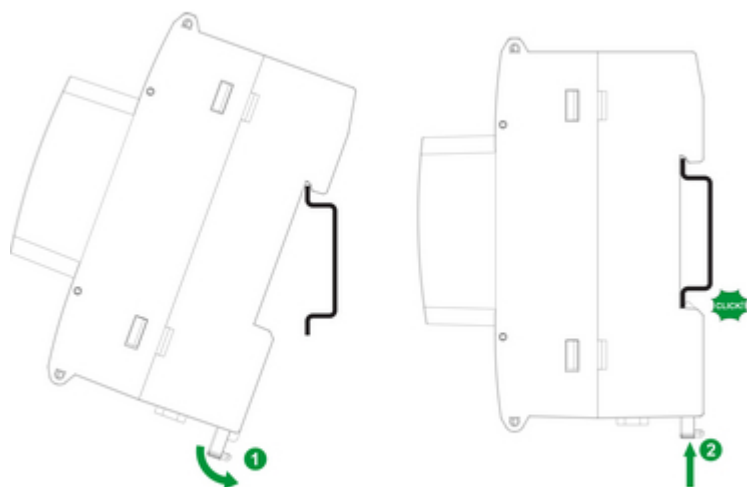
Technical Illustration

Dimensions



Technical illustration

Product Installation



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

