

Productinformatieblad

Specificaties



Powerlogic - PM3255 - Energimeter - 1-15 Harm. - 512kB - 2xDI/DO - RS485 - DIN

METSEPM3255

EAN Code: 3606480481611

Prijs: 359,95 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM3000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM3255
marktsegment	Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: facturatie: subfeeder Datacenter kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gezondheidszorg kostenbeheer: facturatie: subfeeder Industrie kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Datacenter kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gezondheidszorg kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Industrie kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder

Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
device applicatie	Verschillende tarieven Vermogensmonitoring Doorfacturatie
type meting	Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Energie Arbeidscoëfficiënt Frequentie Totale harmonische stroomvervorming THD (I) Totale harmonische spanningsvervorming THD (U)
voedingsspanning	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
netwerk frequentie	60 Hz 50 Hz
In nominale stroom	5 A 1 A
type netwerk	3P 3P + N 1P + N
maximaal energieverbruik in VA	5 VA
type display	LCD met achtergrondverlichting

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

resolutie display	128 x 96 pixels
monsterfrequentie	32 samples/cyclus
meetstroom	0,02...1,2 A 0,05...6 A
analoog inputtype	Stroom 0...5 A Stroom 0...1 A
meetspanning	50...330 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 50...330 V AC 45...65 Hz fase naar neutraal 80...570 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 80...570 V AC 45...65 Hz fase naar fase 570...999000 V AC 45...65 Hz met externe VT
frequentiemeetbereik	45...65 Hz
aantal ingangen	2 digitaal 0...4 mA 11...40 V DC
meetnauwkeurigheid	Stroom 0.3 % 0,5...6 A Stroom 0.5 % 0,1...1,2 A Spanning 0.3 % 50...330 V Spanning 0.3 % 80...570 V
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22 Klasse 1 actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie In overeenstemming met IEC 62053-23 Klasse C actief vermogen In overeenstemming met EN 50470-3
aantal uitgangen	2 digitaal (statisch)
weergegeven informatie	Tarief (4)
protocol communicatiepoort	Modbus om 9,6...38,4 kbaud
communicatiepoortondersteuning	RS485
gegevensregistratie	Energieverbruik logs 15 alarmen Vermogen logs Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
geheugencapaciteit	512 kB
mounting mode	Clip-on
montagesteun	DIN-rail
standards	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 NL 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 NL 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 NL 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 NL 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 NL 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

productcertificaten	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 (veiligheid) CE In overeenstemming met EN 61557-12 (Vermogensmonitor) CE In overeenstemming met EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA In overeenstemming met BS EN 61010-1 (veiligheid) UKCA In overeenstemming met BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor) UKCA In overeenstemming met BS EN 61326-1 (EMC) CULus In overeenstemming met EN 61010-1 (veiligheid) CULus In overeenstemming met UL 61010-1 (veiligheid) EAC (sub-meter) RCM
breedte	90 mm
diepte	70 mm
hoogte	95 mm
gewicht product	0,26 kg
market segment	Klein commercieel Residentieel

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie - testniveau: 0,5 mT In overeenstemming met IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B In overeenstemming met EN 55022
overvoltage category	III
IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP40 In overeenstemming met IEC 60529 Behuizing: IP20 In overeenstemming met IEC 60529
relative humidity	5...95 % om 50 °C
pollution degree	2
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
operating altitude	< 3000 m
compatibility code	PM3255

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,400 cm
verpakking 1 breedte	13,900 cm
verpakking 1 lengte	14,000 cm
verpakking_1_gewicht	422,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	7,036 kg

Eenheidstype van verpakking 3	P12
Aantal eenheden in verpakking 3	384
verpakking_3_hoogte	95,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	120,000 cm
verpakking 3 gewicht	177,864 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	105 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	92 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	9
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.