

Productinformatieblad

Specificaties



Powerlogic - PM5100 - Energimeter - Inbouw - 1-15 Harm. - 1 DO - 33 alarmen

METSEPM5100

EAN Code: 3606480621239

Prijs: 317,40 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM5000
device short name	PM5100
product or component type	Vermogenmeter

Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
device application	Vermogensmonitoring
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	90..450V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
network frequency	60 Hz 50 Hz
[In] rated current	5 A 1 A
type netwerk	3P + N 1P + N 3P
maximaal energieverbruik in VA	11 VA bij 415 V
lokale signalering	80 ms 120 V AC typisch 100 ms 230 V AC typisch 100 ms 415 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	64 samples/cyclus
meetstroom	50...8500 mA
analoog inputtype	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance <= 0.3 mOhm)
meetspanning	35...760 V AC 45...65 Hz tussen fases 20...400 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul
frequentiemeetbereik	45...65 Hz
aantal ingangen	0

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

meetnauwkeurigheid	Actief vermogen +/-0,5% Reactieve energie +/- 2 % Actief vermogen +/-0,5% Schijnbaar vermogen +/-0,5% Frequentie +/- 0.05 % Arbeidscoëfficiënt +/-0,5 Stroom +/-0,5% Spanning +/-0,5% Schijnbare energie +/-0,5% Reactief vermogen +/- 2 %
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 62053-22
aantal uitgangen	1 puls (energie)
protocol communicatiepoort	-
communicatiepoortondersteuning	-
gegevensregistratie	Min/max. van onmiddellijke waarden Tijdstempel
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 RS485-verbinding: schroef aansluitblok4
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
standards	EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
product certifications	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
width	96 mm
diepte	72 mm
height	96 mm
net weight	380 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatische ontlading niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie niveau 4 conforming to IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022 Ongevoeligheid voor geleide storingen - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-11
IP beschermingsgraad	Display: IP54 conform aan IEC 60529 Achterkant: IP30 conform aan IEC 60529
relatieve vochtigheid	5...95 % bij 50 °C niet-condenserend
pollution degree	2
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (met verminderde prestaties) display

ambient air temperature for storage	-40...85 °C
bedrijfshoogte	2000 m CAT III

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,000 cm
Package 1 Width	13,000 cm
Package 1 Length	13,000 cm
Package 1 Weight	477,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,331 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	61,436 kg

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 182

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer 2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.