Productinformatieblad

Specificaties

PM5111 meetcentrale - Modbus - tot 15de H - 1DO 33 alarmen - paneelmont. - MID

METSEPM5111

Hoofdkenmerken

gamma	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM5000
korte naam apparaat	PM5111
type product of component	Vermogenmeter

Complementaire kenmerken

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
apparaattoepassing	Vermogenmeting
type meting	Stroom Spanning Frequentie Vermogensfactor Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	90..450V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
netfrequentie	50 Hz 60 Hz
[In] nominale stroom	5 A 1 A
type netwerk	3P 1P + N 3P + N
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
displaytype	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	64 samples/cyclus
meetstroom	50…8500 mA
analoog ingangstype	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance <= 0.3 mOhm)
meetspanning	35…760 V AC 45...65 Hz tussen fasen 20…440 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul
frequentiemeetbereik	45…65 Hz
aantal ingangen	0

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

meetnauwkeurigheid	Actieve energie +/- 0.5 % Reactieve energie +/- 2 % Actief vermogen +/- 0.5 % Schijnbaar vermogen +/- 0.5 % Frequentie +/- 0.05 % Vermogensfactor +/-0,5 Stroom +/- 0.5 % Spanning +/- 0.5 % Schijnbare energie +/- 0.5 % Reactief vermogen +/- 2 %
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actieve energie conform IEC 62053-22
aantal uitgangen	1 digitaal
protocol communicatiepoort	Modbus RTU en ASCII bij 9.6. 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen - 2 draden, isolatie 2500 V JBUS
communicatiepoortondersteuning	RS485
gegevensregistratie	Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
aansluitingen - klemmen	Spanningskring: schroefklemmenblok4 Stuurkring: schroefklemmenblok2 Stroomtransformator: schroefklemmenblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroefklemmenblok6 RS485-verbinding: schroefklemmenblok4
montagemodus	Inbouwmontage
montagesteun	Frameconstructie
normen	IEC 61557-12:201 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:201
productcertificaten	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3
breedte	96 mm
diepte	72 mm
hoogte	96 mm
gewicht product	380 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Immuniteitstest overspanning klasse A conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-11 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 veld bij netfrequentie 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 Beperking spanningsverand.. spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning conforming to IEC 61000-3-3 Geleidende RF verstoringen conforming to IEC 61000-4-6 Immuun voor impulsgolven conforming to IEC 61000-4-12

IP-beschermingsgraad	IP54 display: conforming to IEC 60529 IP30 achterkant: conforming to IEC 60529
relatieve vochtigheid	5…95 % bij 50 °C niet-condenserend
vervuilingsgraad	2
omgevingstemperatuur voor werking	-25…70 °C meter -20…70 °C display -25…-20 °C (met verminderde prestaties) display
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…85 °C
bedrijfshoogte	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,500 cm
Package 1 Width	12,600 cm
Package 1 Length	12,600 cm
Package 1 Weight	486,000 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	6,430 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	61,820 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden

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? >

Milieuvoetafdruk

Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	**Ja**
Verpakkingen zonder kunststof	**Nee**
RoHS-richtlijn EU	**In overeenstemming met vrijstellingen**
SCIP-nummer	**09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c**
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	**Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden**
Terugname	**No**