

Gegevensblad product

Kenmerken

METSEPM5310

PM5310 meetcentrale - Modbus - tot 31st H -
256K 2DI/2DO 35 alarmen - paneelmont



Hoofdkenmerken

Gamma	PowerLogic
Productnaam	PowerLogic PM5000
Korte naam apparaat	PM5310
Type product of component	Vermogenmeter

Complementaire kenmerken

Analyse energiekwaliteit	Tot 31ste harmonische
Apparaattoepassing	Verschillende tarieven Vermogenmeting
Type meting	Stroom Spanning Frequentie Vermogensfactor Energie Actief en reactief vermogen
Supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Netfrequentie	50 Hz 60 Hz
[In] nominale stroom	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 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 50 ms 125 V DC typisch
Displaytype	Monochrome graphic LCD
Resolutie display	128 x 128
Monsterfrequentie	64 samples/cyclus
Meetstroom	5...8500 mA
Analoog ingangstype	Spanning (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie <= 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	2 digitaal

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

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	2 digitaal
Weergegeven informatie	Tarief (4)
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	Gebeurtenislogboeken Min/Max. van onmiddellijke waarden Alarm logs Gegevenslogboeken Tijdstempel Onderhoud logs
Geheugencapaciteit	256 kB
Aansluitingen - klemmen	Spanningskring: schroefklemmenblok4 Stuurkring: schroefklemmenblok2 Stroomtransformator: schroefklemmenblok6 Invoer/Uitvoercircuit: schroefklemmenblok6 Relais output: schroefklemmenblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector
Montagemodus	Inbouwmontage
Montagesteun	Frameconstructie
Normen	EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Productcertificaten	CE conform IEC 61010-1 CULus conform UL 61010-1
Breedte	96 mm
Diepte	72 mm
Hoogte	96 mm
Gewicht product	430 g

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissiesklasse A conform EN 55011 Grenzen voor harmonische stroomklasse A conform IEC 61000-3-2 Ongevoeligheid voor geleide storingen - testniveau: 150 kHz...80 MHzniveau 3 conform IEC 61000-4-6 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstestniveau 4 conform IEC 61000-4-11 Geleidende RF verstoringenniveau 3 conform IEC 61000-4-6 Magnetisch veld bij netfrequentieniveau 4 conform IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissiesklasse B conform EN 55022 Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning conform IEC 61000-3-3 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kVniveau 4 conform IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conform IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstestniveau 4 conform IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanningniveau 4 conform IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conform IEC 61000-4-11
IP-beschermingsgraad	Display: IP54 conform IEC 60529 Achterkant: IP30 conform 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 (with reduced performance) 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	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	492,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,4 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	156,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product

Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Contractuele waarborg	
Garantie	18 maanden