



Hoofd

Range	PowerLogic
Product name	PowerLogic PM3000
Device short name	PM3255
Product or component type	Vermogenmeter

Complementair

Analyse energiekwaliteit	Tot 15de harmonische
Device application	Verschillende tarieven Vermogensmonitoring Doorfacturatie
Type meting	Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Energie Arbeidscoëfficiënt Frequentie Totale harmonische stroomvervalsing THD (I) Totale harmonische spanningsvervalsing THD (U)
Voedingsspanning	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Network frequency	60 Hz 50 Hz
[In] rated current	5 A 1 A
Type netwerk	3P 3P + N 1P + N
Maximaal energieverbruik in VA	5 VA
Type display	LCD met achtergrondverlichting
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

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	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 conform aan IEC 62053-22 Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie conform aan IEC 62053-23 Klasse C actief vermogen conform aan EN 50470-3
Aantal uitgangen	2 digitaal (statisch)
Weergegeven informatie	Tarief (4)
Protocol communicatiepoort	Modbus bij 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 conform aan IEC 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CE conform aan EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]CE conform aan EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor)[RETURN]UKCA conform aan BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conform aan EN 61010-1 (veiligheid)[RETURN]CULus conform aan UL 61010-1 (veiligheid)[RETURN]EAC (sub-meter)[RETURN]RCM
Width	90 mm
Diepte	70 mm
Height	95 mm
Net weight	0,26 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022
Overvoltage category	III
IP beschermingsgraad	Voorpaneel: IP40 conform aan IEC 60529 Behuizing: IP20 conform aan IEC 60529
Relative humidity	5...95 % bij 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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	95,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	177,864 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 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 months
----------	-----------