

Productinformatieblad

Specificaties



PM5331 - Energiemeter - Inbouw - 1-31 Harm. - 256kB - 2xDI/DO - RS485 - MID

METSEPM5331

EAN Code: 3606480614033

Prijs: 445,60 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM5000
device short name	PM5331
product or component type	Vermogenmeter

Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 31ste harmonische
device application	Vermogensmonitoring Verschillende tarieven
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	90..450V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
network frequency	50 Hz 60 Hz
[In] rated current	1 A 5 A
type netwerk	1P + N 3P 3P + N
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	5...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

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

aantal ingangen	2 digitaal
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	2 relais 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	Alarm logs Min/max. van onmiddellijke waarden Gegevenslogboeken Tijdstempel Onderhoud logs Gebeurtenislogboeken
geheugencapaciteit	256 kB
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 Relais output: schroef aansluitblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
standards	EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-1 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 MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3
width	96 mm
diepte	72 mm
height	96 mm
net weight	430 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest niveau 3 conforming to IEC 61000-4-11 Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2 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 Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-3 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest - test level: 8 kV niveau 4 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 3000 m CAT II

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,000 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	12,500 cm
Package 1 Weight	506,000 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	6,719 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	63,752 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 186

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.