

Productinformatieblad

Specificaties



PM5650 Meter, 2 ethernet, up to 63th H, 1,1M, waveform, 4DI/2DO 52 alarms

METSEPM5650

EAN Code: 3606489869717

Prijs: 1.175,50 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM5000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM5650

Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 63ste harmonische registratie golfvorm detectie spanningsdaling en -stijging
type meting	Gemeten neutrale stroom Berekende aardstroom
device applicatie	Gateway WAGES meting Vermogensmonitoring Verschillende tarieven
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	100...300 V DC 90...528V AC 45...65 Hz
netwerk frequentie	60 Hz 50 Hz
In nominale stroom	1 A 5 A
type netwerk	3P + N 3P 1P + N
maximaal energieverbruik in VA	16 VA om 480 V
lokale signalering	35 ms 120 V AC typisch 129 ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	128 tests/cyclus
meetstroom	50...10000 mA
analoog inputtype	Spanning (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie <= 0.3 mOhm)

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

meetspanning	20...400 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul 20...828 V AC 45...65 Hz tussen fases
frequentiemeetbereik	45...65 Hz
aantal ingangen	4 digitaal
meetnauwkeurigheid	Schijnbaar vermogen +/-0,5% Frequentie +/- 0,05 % Actief vermogen +/-0,2 % Reactieve energie +/-1% Actief vermogen +/-0,2 % Spanning +/- 0.1 % Arbeidscoëfficiënt +/- 0,005 Stroom +/-0,15 % Reactief vermogen +/-1%
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.2S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22
aantal uitgangen	2 digitaal
weergegeven informatie	Tarief (8)
protocol communicatiepoort	Modbus RTU en ASCII om 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen - 2 draden, isolatie 2500 V JBUS Modbus TCP/IP om 10/100 Mbit/s, isolatie 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 via ethernet
communicatiepoortondersteuning	RS485 Ethernet
communicatiegateway	Ethernet/serieel
gegevensregistratie	Gebeurtenislogboeken Onderhoud logs Min/max. van onmiddellijke waarden Gegevenslogboeken Alarm logs Tijdstempel
geheugencapaciteit	1.1 MB
webdiensten	Alarmbericht per e-mail Webserver Diagnostisch via vooraf gedefiniëerdewebpagina's Realtime weergave van gegevens
Ethernetservice	SNTP-cliënt SNMP-Traps
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 RS485-verbinding: schroef aansluitblok4 Digitale input: schroef aansluitblok8 Digitale output: schroef aansluitblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector2
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
standards	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
product certifications	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 CULus In overeenstemming met UL 61010-1
breedte	96 mm

diepte	72 mm
hoogte	96 mm
gewicht product	450 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	<p>Grenzen voor harmonische stroom klasse A In overeenstemming met IEC 61000-3-2</p> <p>Geleidende RF verstoringen niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetisch veldop power frequentie niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-8</p> <p>Geleide en uitgestraalde emissies klasse B In overeenstemming met EN 55022</p> <p>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning In overeenstemming met IEC 61000-3-3</p> <p>Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-2</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Immuniteitstest overspanning niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p>
IP beschermingsgraad	<p>Display: IP54 In overeenstemming met IEC 60529</p> <p>Achterkant: IP30 In overeenstemming met IEC 60529</p>
relatieve vochtigheid	5...95 % om 50 °C niet-condenserend
pollution degree	2
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
bedrijfshoogte	<= 3000 m

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	12,500 cm
verpakking 1 breedte	12,700 cm
verpakking 1 lengte	11,500 cm
verpakking_1_gewicht	598,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	12
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	7,826 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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? >](#)

Milieuoetadruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	251 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	33 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	216 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	5
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.