



Hoofd

Range	PowerLogic
Product name	PowerLogic PM5000
Device short name	PM5563
Product or component type	Vermogenmeter

Complementair

Analyse energiekwaliteit	Tot 63ste harmonische
Type meting	Gemeten neutrale stroom Berekende aardstroom
Device application	Gateway Vermogensmonitoring WAGES meting Verschillende tarieven
Type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
Voedingsspanning	100...300 V DC 90...528V AC 45...65 Hz
Network frequency	50 Hz 60 Hz
[In] rated current	1 A 5 A
Type netwerk	1P + N 3P 3P + N
Maximaal energieverbruik in VA	16 VA bij 480 V
Lokale signalering	35 Ms 120 V AC typisch 129 Ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
Type display	Separaat LCD display
Resolutie display	128 x 128
Monsterfrequentie	128 tests/cyclus
Meetstroom	50...10000 mA
Analoog inputtype	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance <= 0.3 mOhm)
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 conform aan IEC 62053-22
Aantal uitgangen	2 digitaal
Weergegeven informatie	Tarief (8)
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 Modbus TCP/IP bij 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	Tijdstempel Gegevenslogboeken Onderhoud logs Gebeurtenislogboeken Alarm logs Min/max. van onmiddellijke waarden
Geheugencapaciteit	1.1 MB
Webdiensten	Diagnostisch via vooraf gedefiniëerde webpagina's Realtime weergave van gegevens Webserver Alarmbericht per e-mail
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	Clip-on
Montagesteun	DIN-rail
Standards	EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 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 BTL
Width	96 mm
Diepte	72 mm
Height	96 mm
Net weight	450 g

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veld op 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 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 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
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	<= 3000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,2 cm
Package 1 Width	12,3 cm
Package 1 Length	17,2 cm
Package 1 Weight	996,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	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.