



Produktdata

Produktfamilj	Powerlogic
Produktnamn	PowerLogic PM5000
Enhetens korta namn	PM5110
Typ av produkt eller komponent	Energimätare

Teknisk data

Elkvalitetsanalys	Upp till den 15: e övertonen
Enhetsapplikation	Effektövervakning
Typ av mätning	Ström Spänning Frekvens Effektfaktor Energi Aktiv och reaktiv effekt
Supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nätverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] nominell märkström	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Maximal effektförbrukning i VA	11 VA vid 415 V
Lokal indikering	80 Ms 120 V AC typisk 100 Ms 230 V AC typisk 100 Ms 415 v AC typisk 50 ms 125 V DC typisk
Displaytyp	Monochrome graphic LCD
Displayupplösning	128 x 128 pixlar
Provtagningstakt	64 samplingar/cykel
Mätström	50...8500 mA
Analog ingång	Spänning (impedance 5 MOhm) Ström (impedance <= 0.3 mOhm)
Mätspänning	35...760 V AC 45...65 Hz mellan fasen 20...440 V AC 45...65 Hz mellan fas och nolla
Mätområde frekvens	45...65 Hz
Antal ingångar	0

Mätnoggrannhet	+/- 0,5% aktiv energi +/- 2% reaktiv energi +/- 0,5% Aktiv effekt +/- 0,5% skenbar effekt +/- 0.05 % frekvens +/- 0.5 effektfaktor +/- 0,5% ström +/- 0,5% spänning +/- 0,5% uppenbar energi +/- 2% reaktiv effekt
Noggrannhetsklass	Klass 0.5S aktiv energi överensstämmer med IEC 62053-22
Antal utgångar	1 digital
Kommunikations protokoll	Modbus RTU och ASCII vid 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds jämn/udda eller inget - 2 tråd, isolering 2500 V JBUS
Stöd för kommunikationsport	RS485
Datainspelning	Tidsstämpling Min/max av momentanvärde
Anslutningar - plintar	Spänning krets: skruvplint4 Styrkrets: skruvplint2 Strömtransformator: skruvplint6 Ingång/Utgång krets: skruvplint6 RS485 buss: skruvplint4
Montagesätt	Pant montage
Montagefästen	Ram
Standarder	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Produktcertifieringar	CE överensstämmer med IEC 61010-1[RETURN]CULus överensstämmer med UL 61010-1
Bredd	96 mm
Djup	72 mm
Höjd	96 mm
Produktens vikt	380 g

Miljö

Elektromagnetisk kompatibilitet	Spänningsdippar och avbrottsökänslighets test klass A conforming to IEC 61000-4-11 Gränser för harmoniska strömutsläpp klass A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatisk urladdning nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2 Ledningsbundna (RF) störningar nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetfält med nätfrekvens nivå 4 conforming to IEC 61000-4-8 Ledningsbundna och strålade störningar - test level: 150 kHz...80 MHz klass B conforming to EN 55022 Immunitet mot ledningsbundna störningar - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test conforming to IEC 61000-4-4 Strålade radiofrekventa elektromagnetiska fält immunitet test conforming to IEC 61000-4-3 Immunitet testat för spänningsspikar klass B conforming to IEC 61000-4-5 Spänningsdippar och avbrottsökänslighets test conforming to IEC 61000-4-11
IP-kapslingsklass	IP54 display: conforming to IEC 60529 IP30 baksida: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % vid 50 °C ingen kondens
Föroreningsgrad	2
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Höjd över havet	2000 m CAT III

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	11,467 cm
Förpackning 1 bredd	12,979 cm
Förpackning 1 djup	12,544 cm
Förpackning 1 vikt	449,0 g
Förpackningstyp 2	S03
Antal i Förpackning 2	12
Förpackning 2 höjd	30,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	7,19 kg
Förpackningstyp 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Förpackning 3 höjd	105,0 cm
Förpackning 3 bredd	80,0 cm
Förpackning 3 djup	120,0 cm
Förpackning 3 vikt	206,4 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Miljöupplysning	 Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	 Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.