



Produktdata

Produktfamilj	Powerlogic
Produktnamn	PowerLogic PM3000
Enhetens korta namn	PM3210
Typ av produkt eller komponent	Energimätare

Teknisk data

Elkvalitetsanalys	Upp till den 15: e övertonen
Enhetsapplikation	Effektövervakning Multi-tariff Underdebitering
Typ av mätning	Active and reactive power Skenbar effekt Current Voltage Energy Effektfaktor Frequency Total övertonshalt (I) Total övertonshalt THD i strömmen (I)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nätverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] märkström	1 A 5 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Effekt förbrukning i VA	5 VA
Displaytyp	Bakgrundsbelyst LCD
Displayupplösning	128 x 96 pixlar
Provtagningsstakt	32 prover/cykel
Mätström	0,05...6 A 0,02...1,2 A
Analog ingång	Ström 0...5 A Ström 0...1 A
Mätspänning	50...330 V AC 45...65 Hz direkt 50...330 V AC 45...65 Hz fas till nolla 80...570 V AC 45...65 Hz direkt 80...570 V AC 45...65 Hz fas till fas 570...999000 V AC 45...65 Hz med extern VT
Mätområde frekvens	45...65 Hz
Antal ingångar	0

Mätnoggrannhet	0.3 % ström 0.5...6 A 0.5 % ström 0.1...1.2 A 0.3 % spänning 50...330 V 0.3 % spänning 80...570 V
Noggrannhetsklass	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Klass 1 aktiv energi överensstämmer med IEC 62053-21 Class 2 reactive energy conforming to IEC 62053-23 C klass aktiv energi överensstämmer med EN 50470-3
Antal utgångar	1 puls
Visad information	Tariff (4)
Kommunikationsprotokoll	-
Stöd för kommunikationsport	-
Datainspelning	Tidsstämpling 5 larm Min/max av momentanvärde
Montagesätt	Clip-on
Montagefästen	DIN rail
Standarder	IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 61557-12 EN 61010-1 EN 50470-1 UL 61010-1 EN 50470-3
Produktcertifieringar	CE överensstämmer med EN 61010-1 CULus överensstämmer med UL 61010-1 UL
Bredd	90 mm
Djup	70 mm
Höjd	95 mm
Produktens vikt	0,26 kg

Miljö

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk urladdning nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-2 Mottaglighet för elektromagnetiska fält nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs chockvåg immunitetstest nivå 4 överensstämmer med IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetfält med nätfrekvens - testnivå: 0.5 mT överensstämmer med IEC 61000-4-8 Ledningsbundna och strålande störningar klass B överensstämmer med EN 55022
Överspänningskategori	III
IP-kapslingsklass	IP40 frontpanel: överensstämmer med IEC 60529 IP20 kontakthus: överensstämmer med IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % vid 50 °C
Föroreningsgrad	2
Omgivningstemperatur vid drift	-25...55 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Arbets höjd över havet	0...3000 m

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	0,383 kg
Förpackning 1 höjd	0,930 dm
Förpackning 1 bredd	1,350 dm
Förpackning 1 längd	1,380 dm

Hållbarhetsinformation

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

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------