



### Produktdata

Produktfamilj	Powerlogic
Produktnamn	PowerLogic PM3000
Enhetens korta namn	PM3250
Typ av produkt eller komponent	Energimätare

### Teknisk data

Elkvalitetsanalys	Upp till den 15: e övertonen
Enhetsapplikation	Multi-tariff Effektövervakning Underdebitering
Typ av mätning	Aktiv och reaktiv effekt Skenbar effekt Ström Spänning Energi Effektfaktor Frekvens 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	60 Hz 50 Hz
[In] märkström	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Effekt&nbsp;förbrukning i VA	5 VA
Displaytyp	Bakgrundsbelyst LCD
Displayupplösning	128 x 96 pixlar
Provtagningsstakt	32 prover/cykel
Mätström	0,02...1,2 A 0,05...6 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	Klass 0.5S aktiv energi överensstämmer med IEC 62053-22 Klass 1 aktiv energi överensstämmer med IEC 62053-21 Klass 2 reaktiv energi överensstämmer med IEC 62053-23 Class C aktiv energi överensstämmer med EN 50470-3
Antal utgångar	0
Visad information	Tariff (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus vid 9.6...38.4 kbauds
Stöd för kommunikationsport	RS485
Datainspelning	Tidsstämpling Min/Max av momentanvärde 5 larm
Montagesätt	Clip-on
Montagefästen	DIN-skena
Standarder	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61010-1 EN 50470-1 EN 61557-12 UL 61010-1 IEC 62052-11
Produktcertifieringar	CE överensstämmer med EN 61010-1 CULus överensstämmer med UL 61010-1 UL
Bredd	90 mm
Inbyggnadsdjup	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 Ledningsbundna (RF) strömningar nivå 3 överensstämmer med 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	0,400 kg
Förpackning 1 höjd	9,000 cm
Förpackning 1 bredd	13,600 cm
Förpackning 1 längd	13,500 cm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

## Kontraktsgaranti

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