



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM3000
Kortnavn utstyr	PM3250
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Fler-tariff Strøm overvåking Delfakturering
Type måling	Aktiv og reaktiv effekt Apparent power Strøm Voltage ENERGY Effektfaktor Frekvens Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
[in] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Strømforbruk i VA	5 VA
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 96 pixels
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Strømmåling	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Analogue input type	Strøm 0...5 A Strøm 0...1 A
Målespenning	50...330 V AC 45...65 Hz direkte 50...330 V AC 45...65 Hz fase til nøytral 80...570 V AC 45...65 Hz direkte 80...570 V AC 45...65 Hz fase til fase 570...999000 V AC 45...65 Hz med ekstern VT
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Antall innganger	0
Målenøyaktighet	Strøm 0.3 % 0.5...6 A Strøm 0.5 % 0.1...1.2 A Voltage 0.3 % 50...330 V Voltage 0.3 % 80...570 V

Nøyaktighets klasse	Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22 Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 62053-21 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23 Class C active energy i samsvar med EN 50470-3
Antall utganger	0
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus på 9.6...38.4 kbauds
Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Time stamping Min / maks av øyeblikkelig verdier 5 alarmer
Monteringsmetode	Klips på
Monteringssupport	DIN skinne
Standarder	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]CE i samsvar med EN 61557-12 (effektovervåking)[RETURN]CE i samsvar med EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61557-12 (effektovervåking)[RETURN]UKCA i samsvar med BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus i samsvar med EN 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]CULus i samsvar med UL 61010-1 (sikkerhet)[RETURN]EAC (del-måler)[RETURN]RCM
Bredde	90 mm
Dybde	70 mm
Høyde	95 mm
Vekt	0,26 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt nivå 3 conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022
Overspenningskategori	III
IP-grad	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 kropp: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % på 50 °C
Forurensningsgrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	< 3000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,4 cm
Pakke 1 Bredde	13,72 cm
Pakke 1 Vekt	14,48 cm
Package 1 Weight	0,41 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,036 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	384
Pakke 3 Høyde	95 cm
Pakke 3 Bredde	80 cm
Pakke 3 Lengde	120 cm
Pakke 3 Vekt	177,864 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

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