



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5350
Kortnavn utstyr	PM5350
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Total demand distortion Total harmonic distortion
Applikasjon	Strøm overvåking
Type måling	Strøm Voltage Frekvens Effektfaktor ENERGY Phase angle Apparent power Active power Reactive power
Supply voltage	85...265 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[in] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Strømforbruk i VA	11,9 VA
Lokal varsling	100 Ms 120 V AC typisk 400 Ms 230 V AC typisk 50 ms 125 V DC typisk
Skjermtype	Monochrome graphic LCD
Skjermopløsning	6 linjer
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Strømmåling	5...9000 mA
Analogue input type	Strøm 0.05...9 A (impedance <= 0.3 mOhm) Voltage (impedance 10 MOhm)
Målespenning	35...480 V AC 45...65 Hz fase til fase 20...277 V AC fase til nøytral
Frekvensmåleområde	45...70 Hz
Antall innganger	4 digital

Målenøyaktighet	Strøm +/- 0.3 % Voltage +/- 0.3 % Frekvens +/- 0.05 % Effektfaktor +/- 0.005 Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Apparent energy +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 %
Nøyaktighets klasse	Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22 Klasse 0.5 active energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 0.5 Effekt i samsvar med IEC 61557-12
Antall utganger	2 relé
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	JBUS Modbus RTU og ASCII på 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds
Støtte for kommunikasjonsport	Tilkoplingsblokk: RS485
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Alarm
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Strøm transformer: screw terminal block6 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45-kontakt
Monteringsmetode	Innfelt montering
Installasjonstype	For indoor use in a stationary panel
Standarder	IEC 61010-1
Produktsertifikater	CE[RETURN]CULus
Bredde	96 mm
Dybde	44 mm
Høyde	96 mm
Vekt	0,25 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatisk utlading conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest conforming to IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse A conforming to EN 55011 Limits for harmonic current emissions conforming to IEC 61000-3-2
Overspenningskategori	III
IP-grad	IP30 bak: conforming to IEC 60529 IP54 display: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % på 50 °C ikke-kondenserende
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	<= 3000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,200 cm
Pakke 1 Bredde	12,500 cm
Pakke 1 Vekt	12,700 cm

Package 1 Weight	346,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,829 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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	IN
------------------	----

Garantiperiode

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