



Teknisk informasjon

Produktspekter	PowerLogic PM800
Kortnavn utstyr	PM810
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Nettkvalitetsanalyse	Up to the 31st harmonic
Type måling	Strøm Voltage Frekvens Effektfaktor Total Apparent power Total Active power Total Reactive power Total Apparent power per fase Active power per fase Reactive power per fase ENERGY Effektfaktor per fase
[Us] merkespenning	125...250 V DC 115...415 V AC 45...67 Hz 115...415 V AC 350...450 Hz
Nettverksfrekvens	350...450 Hz 45...67 Hz
Strømforbruk i VA	15 VA
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	6 linjer
Samplingshastighet	128 prøver/sykluser
Measurement current	5 A 1 A
Analogue input type	Strøm 0.005...10 A (impedans <= 0.1 Ohm)
Målespenning	0...600 V AC fase til fase 0...347 V AC fase til nøytral
Number of inputs	1 digital 0...5 mA 24...125 V AC/DC
Målenøyaktighet	Strøm 0.5 % 0.5...10 A Voltage 0.2 % 10...227 V ENERGY 0.2 % Frekvens 0.01 Hz Effektfaktor 0.002 Effekt 0.2 %
Nøyaktighets klasse	Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23 Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22 Klasse 0.2 active energy i samsvar med ANSI C12.20
Antall utganger	1 digital (statisk)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus 38.4 kbauds

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Time stamping Uten minne Alarm GPS synkronisering

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunity to impulse waves: i samsvar med IEC 61000-4-12 Limits for harmonic current emissions: i samsvar med IEC 61000-3-2 Strålt og ledet elektromagnetisme: i samsvar med EN 55011 class B Immunitetstest for elektrostatisk utladning: class III i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt: class III i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test: class III i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: class III i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser: class III i samsvar med IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves: class III i samsvar med IEC 61000-4-8 Immunitet mot spenningsfall: class III i samsvar med IEC 61000-4-11 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage: i samsvar med IEC 61000-3-3
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Panel
Installasjonstype	Innendørs installasjon
Overspenningskategori	III
IP-grad	Bakside: IP30 i samsvar med IEC 60529 Forside: IP52 i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	90 % på 40 °C
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	0...3000 m
Standarder	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61010-1
Produktsertifikater	CULus CE
Bredde	96 mm
Dybde	70 mm meter:
Høyde	96 mm
Vekt	0,6 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt