



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic EM4200
Kortnavn utstyr	Enercept
Produkt eller type komponent	Energimåler
Type kabel	IEC kabel
Applikasjon	Strøm overvåking

Komplementær

Måletypen	Effektfaktor Aktiv effekt P, P1, P2, P3 Spenning U21, U32, U13, V1, V2, V3 Gjennomsnittlig strøm Iavg Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Apparent power S, S1, S2, S3 Peak demand power PM, QM, SM Reaktiv effekt Q, Q1, Q2, Q3 Demand power P, Q, S Frekvens
Nøyaktighets klasse	Class 0.2 conforming to ANSI C12.20 Class 1S conforming to IEC 62053-24
Measurement current	50...5000 A
Målespenning	90 V AC 45...65 Hz minimum per phase 480 V AC 45...65 Hz between phases 300 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Frequency measurement range	45...65 Hz
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Skjermtype	Uten display
Start/stopp	ADDRESS, range: 1...99 with rotary switch(es) CT AMPS, range: 5...5000 with rotary switch(es)
Lokal varsling	Status: LED (green and red) Line fault: 3 LED (green, orange and red) Dial pointer indication: LED (yellow) RX/TX: 2 LED (green, orange and red)
Signal	Strøm 0.333 V (impedans 33 kOhm) Voltage (impedance 2.5 MOhm)single phase Voltage (impedance 5 MOhm)phase to phase
Number of inputs	0
Antall utganger	0
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU at 9600 bauds...115200 bauds (automatic detection) BACnet MS/TP at 9600 bauds...115200 bauds (automatic detection)
Datakommunikasjon	Netto energibehov Total energi
Demand intervals	Fixed or rolling block
Provided equipment	Bracket for support Hook
Tilkoblingsklemmer	Input/Output: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm² cable(s) Current transformer: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm² cable(s) Communication: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm² cable(s)
Avmantlings lengde	6 mm

Monteringsmetode	Med skruer By hook Klips på
Monteringssupport	Enclosure DIN rail
Standarder	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
Product certifications	CE i samsvar med EN 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 BTL IEC
Bredde	46,63 mm
Dybde	35.81 mm
Høyde	152,36 mm
Vekt	4 kg

Miljø

Måling kategori	Category III 277 V Category III 300 V
Elektromagnetisk kompatibilitet	Conducted and radiated emissions conforming to FCC part 15 class A Conducted and radiated emissions conforming to EN 61000-6-4 Conducted and radiated emissions conforming to EN 61326 + A1 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61000-6-2 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61326-1 Immunity to radiated fields conforming to EN 61000-6-2 Immunity to radiated fields conforming to EN 61326-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	0...95 %
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-30...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	< 3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	630 g
Forpakning 1 høyde	10,5 cm
Forpakning 1 bredde	21 cm
Forpakning 1 lengde	24,6 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------