



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 lavg 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	Klasse 0.2 i samsvar med ANSI C12.20 Class 1S i samsvar med IEC 62053-24
Strømmåling	50...5000 A
Målespenning	90 V AC 45...65 Hz minimum per fase 480 V AC 45...65 Hz mellom fasene 300 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Skjermtype	Uten display
Start/stopp	ADDRESS, produktfamilie: 1...99 med roterende bryter(e) CT AMPS, produktfamilie: 5...5000 med roterende bryter(e)
Lokal varsling	Status: LED (grønn og rød) Linjefeil: 3 LED (grønn, orange og rød) Dial pointer indication: LED (Gul) RX/TX: 2 LED (grønn, orange og rød)
Signal	Strøm 0.333 V (impedance 33 kOhm) Voltage (impedance 2.5 MOhm)enfase Voltage (impedance 5 MOhm)fase til fase
Antall innganger	0
Antall utganger	0
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU på 9600 bauds...115200 bauds (automatisk detektering) BACnet MS/TP på 9600 bauds...115200 bauds (automatisk detektering)
Datakommunikasjon	Netto energibehov Total energi
Demand intervals	Fixed or rolling block
Inkludert utstyr	Brakett for støtte Krok
Tilkoblingsklemmer	Input / output: plugg-inn tilkobling (Bunn) 0,2...1,5 mm² kabel (kabler) Strøm transformer: plugg-inn tilkobling (Bunn) 0,2...1,5 mm² kabel (kabler) Kommunikasjon: plugg-inn tilkobling (Bunn) 0,2...1,5 mm² kabel (kabler)
Avmantlingslengde	6 mm

Monteringsmetode	Med skruer By hook Klips på
Monteringssupport	Kapsling DIN skinne
Standarder	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
Produktsertifikater	CE i samsvar med EN 61010-1[RETURN]CULus i samsvar med UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]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	Strålt og ledet elektromagnetisme conforming to FCC part 15 class A Strålt og ledet elektromagnetisme conforming to EN 61000-6-4 Strålt og ledet elektromagnetisme conforming to EN 61326 + A1 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61000-6-2 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61326-1 Immunitet mot utstrålt felt conforming to EN 61000-6-2 Immunitet mot utstrålt felt conforming to EN 61326-1
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	0...95 %
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-30...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	10,500 cm
Pakke 1 Bredde	21,000 cm
Pakke 1 Vekt	24,600 cm
Package 1 Weight	629,000 g
Enhetstype pakke 2	P12
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	80,000 cm
Pakke 2 Lengde	120,000 cm
Pakke 2 Vekt	18,300 kg

Bærekraftig

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

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	US
------------------	----

Garantiperiode

Garanti

18 måneder