



Hoofd

Range	PowerLogic
Product name	PowerLogic EM4200
Device short name	Enercept
Product or component type	Energiemeter
Type kabel	IEC-kabel
Device application	Vermogensmonitoring

Complementair

Type meting	Vermogensfactor Actief vermogen P, P1, P2, P3 Spanning U21, U32, U13, V1, V2, V3 Gemiddelde huidige lavg Actieve, reactieve, schijnbare energie (getekend, vier kwadranten) Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3 Piekvraag vermogen PM, QM, SM Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3 Vermogensvraag P, Q, S Frequentie
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.2 conform aan ANSI C12.20 Klasse 1S conform aan IEC 62053-24
Meetsroom	50...5000 A
Meetspanning	90 V AC 45...65 Hz Minimum per fase 480 V AC 45...65 Hz tussen fases 300 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul
Frequentiemeetbereik	45...65 Hz
Network frequency	50 Hz 60 Hz
Type display	Zonder display
Besturingstype	ADRES, bereik: 1...99 met rotator schakelaar(s) AMPERE TI, bereik: 5...5000 met rotator schakelaar(s)
Lokale signalering	Status: LED (groen en rood) Lijnfout: 3 LED (groen, oranje en rood) Wijzerplaat indicatie: LED (geel) RX/TX: 2 LED (groen, oranje en rood)
Signaal	Stroom 0,333 V (impedance 33 kOhm) Spanning (impedance 2.5 MOhm)enkelfasig Spanning (impedance 5 MOhm)fase naar fase
Aantal ingangen	0
Aantal uitgangen	0
Protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 9600...115200 bauds (automatische detectie) BACnet MS/TP bij 9600...115200 bauds (automatische detectie)
Datacommunicatie	Netto energie Totale energie
Vraagintervallen	Vaste of rollende blok
Meegeleverde apparatuur	Steunbeugel Haak
Aansluitingen - aansluitklemmen	Invoer/Uitvoer: plug-in connector (onderzijde) 0,2...1,5 mm ² kabel(s) Stroomtransformator: plug-in connector (onderzijde) 0,2...1,5 mm ² kabel(s) Communicatie: plug-in connector (onderzijde) 0,2...1,5 mm ² kabel(s)
Wire stripping length	6 mm

Mounting mode	Met schroeven Met haak Clip-on
Montagesteun	Kast DIN-rail
Standards	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1-12
Product certifications	CE conforming to EN 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]IEC
Width	46,63 mm
Diepte	35,81 mm
Height	152,36 mm
Net weight	4 kg

Omgeving

Meetcategorie	Categorie III 277 V Categorie III 300 V
Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies conforming to FCC part 15 class A Geleide en uitgestraalde emissies conforming to EN 61000-6-4 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to EN 61326 + A1 Ongevoeligheid voor geleide storingen conforming to EN 61000-6-2 Ongevoeligheid voor geleide storingen conforming to NL 61326-1 Immunititeit voor uitgestraalde velden conforming to EN 61000-6-2 Immunititeit voor uitgestraalde velden conforming to NL 61326-1
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
Relative humidity	0...95 %
Pollution degree	2
Ambient air temperature for operation	-30...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Operating altitude	< 3000 m

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,500 cm
Package 1 Width	21,000 cm
Package 1 Length	24,600 cm
Package 1 Weight	629,000 g
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	120,000 cm
Package 2 Weight	18,300 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.