



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic EM4200
Nome dispositivo	Enercept
Tipo prodotto	Energy Meter
Tipo di cavi	Cavo IEC
Applicazione	Monitoraggio dell'energia

Caratteristiche tecniche

Tipo di misura	Fattore di potenza Potenza attiva P, P1, P2, P3 Tensione U21, U32, U13, V1, V2, V3 Corrente media Iavg Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Potenza apparente S, S1, S2, S3 Peak demand power PM, QM, SM Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3 Potenza richiesta P, Q, S Frequenza
Classe di precisione	Classe 0.2 conforme a ANSI C12.20 Class 1S conforme a IEC 62053-24
Misura di corrente	50...5000 A
Tensione di misura	90 V CA 45...65 Hz min per fase 480 V CA 45...65 Hz tra fase e fase 300 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Frequenza di rete	50 Hz 60 Hz
Tipo display	Senza display
Tipo di comando	ADDRESS, intervallo: 1...99 con rotary CT AMPS, intervallo: 5...5000 con rotary
Segnalazione locale	Stato: LED (verde e rosso) Line fault: 3 LED (verde, arancione e rosso) Dial pointer indication: LED (giallo) RX/TX: 2 LED (verde, arancione e rosso)
Signal	Corrente 0,333 V (impedance 33 kOhm) Tensione (impedance 2.5 MOhm) monofase Tensione (impedance 5 MOhm) da fase a fase
Numero di ingressi	0
Numero di uscite	0
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU a 9600 baud...115200 baud (rilevamento automatico) BACnet MS/TP a 9600 baud...115200 baud (rilevamento automatico)
Comunicazione dei dati	Net energy Total energy
Demand intervals	Fixed or rolling block
Attrezzature fornite	Staffe per supporto Hook
Connessioni - morsetti	Ingresso/Uscita: connettore (parte inferiore) 0,2...1,5 mm ² cavi Current transformer: connettore (parte inferiore) 0,2...1,5 mm ² cavi Comunicazione: connettore (parte inferiore) 0,2...1,5 mm ² cavi
Lunghezza spelatura fili	6 mm

Installazione	Con viti By hook Aggancio
Supporto di montaggio	Cabina Guida DIN
Norme di riferimento	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
Certificazioni prodotto	CE conforming to EN 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]IEC
Larghezza	46,63 mm
Profondità	35,81 mm
Altezza	152,36 mm
Peso prodotto	4 kg

Ambiente

Categoria di misura	Categoria III 277 V Categoria III 300 V
Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate conforming to FCC Parte 15 classe A Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 61000-6-4 Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 61326 + A1 Immunità a disturbi condotti conforming to EN 61000-6-2 Immunità a disturbi condotti conforming to EN 61326-1 Immunità ai campi irradiati conforming to EN 61000-6-2 Immunità ai campi irradiati conforming to EN 61326-1
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Umidità relativa	0...95 %
Grado di inquinamento	2
Temperatura ambiente	-30...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	< 3000 m

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,500 cm
Confezione 1: larghezza	21,000 cm
Confezione 1: profondità	24,600 cm
Confezione 1: peso	629,000 g
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	120,000 cm
Confezione 2: peso	18,300 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.