



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic EM4200
Kurzbezeichnung des Geräts	Enercept
Produkt- oder Komponententyp	Energiezähler
Kabeltyp	IEC Kabel
Geräteanwendung	Energieüberwachung

Zusatzmerkmale

Messgerätetyp	Leistungsfaktor Wirkleistung P, P1, P2, P3 Spannung U21, U32, U13, V1, V2, V3 Durchschnittliche Stromstärke Iavg Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten) Scheinleistung S, S1, S2, S3 Spitzenverbrauch Leistung PM, QM, SM Blindleistung Q, Q1, Q2, Q3 Leistungsbedarf P, Q, S Frequenz
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2 entspricht ANSI C12.20 Klasse 1S entspricht IEC 62053-24
Messstrom	50...5000 A
Messspannung	90 V AC 45 - 65 Hz Minimalwert pro Phase 480 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phasen 300 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phase und Neutral
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Displaytyp	Ohne Display
Kontrolltyp	ADRESSE, Bereich: 1...99 mit drehend Schalter Stromstärke Stromwandler, Bereich: 5...5000 mit drehend Schalter
Lokale Signalisierung	Status: LED (grün und rot) Leitungsfehler: 3 LED (grün, orange und rot) Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer: LED (gelb) RX/TX: 2 LED (grün, orange und rot)
Signal	Strom 0,333 V (impedance 33 kOhm) Spannung (impedance 2,5 MOhm) Einzelphase Spannung (impedance 5 MOhm) Phase zu Phase
Anzahl von Eingängen	0
Anzahl der Ausgänge	0
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus RTU bei 9600-115200 Baud (automatisch erfasst) BACnet MS/TP bei 9600-115200 Baud (automatisch erfasst)
Datenübermittlung	Nettoenergie Gesamtenergie
Bedarfsintervalle	Feste oder gleitende Intervalle
Gelieferte Ausrüstung	Halterungsbügel Haken
Anschlüsse - Klemmen	Ein-/Ausgang: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm ² Kabel(n) Stromwandler: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm ² Kabel(n) Kommunikation: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm ² Kabel(n)
Drahtabsolierungslänge	6 mm

Montagemodus	Durch Schrauben Mit Krallen Aufsteckbar
Montagehalterung	Gehäuse DIN-Schiene
Normen	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
Produktzertifizierungen	CE entspricht EN 61010-1[RETURN]CULus entspricht UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]IEC
Breite	46,63 mm
Tiefe	35,81 mm
Höhe	152,36 mm
Produktgewicht	4 kg

Montage

Messkategorie	Kategorie III 277 V Kategorie III 300 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht FCC Teil 15 Klasse A Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht EN 61000-6-4 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht EN 61326 + A1 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen Störungen entspricht EN 61000-6-2 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen Störungen entspricht EN 61326-1 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlten Feldern entspricht EN 61000-6-2 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlten Feldern entspricht EN 61326-1
Schutzart (IP)	IP20 conforming to IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	< 3000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,500 cm
VPE 1 Breite	21,000 cm
VPE 1 Länge	24,600 cm
VPE 1 Gewicht	629,000 g
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	120,000 cm
VPE 2 Gewicht	18,300 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------
