



Enercept, Energiezähler Klasse 0.2S, Modbus/BACnet-Komm. RS-485, IEC Drahtkodierung

METSEEM4235

EAN Code: 3606480833885

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)

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Datenübermittlung	Nettoenergie Gesamtenergie
Bedarfsintervalle	Feste oder gleitende Intervalle
Gelieferte Ausrüstung	Halterungsbügel Haken
Anschlüsse - Klemmen	Ein-/Ausgang: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm² Kabel(n) Stromwandler: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm² Kabel(n) Kommunikation: Steckverbinder (unten) 0,2...1,5 mm² Kabel(n)
Drahtabisolierungslänge	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 CULus entspricht UL 61010-1 BTL 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

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓	Frei Von Reach-Svhc
✓	Quecksilberfrei
✓	Informationen Zu Rohs-Ausnahmen Ja

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.