Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

METSEEM4235

EAN Code: 3606480833885

Hauptmerkmale

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

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 Spitzenbedarfsleistung 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
Steuerungstyp	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 (Impedanz 33 kOhm) Spannung (Impedanz 2,5 MOhm)1-phasige Versorgung Spannung (Impedanz 5 MOhm)Phase zu Phase
Anzahl der Eingänge	0
Anzahl der Ausgänge	0
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU bei 9600-115200 Baud (automatisch erfasst) BACnet MS/TP bei 9600-115200 Baud (automatisch erfasst)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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 Kralle Aufsteckbar
Montagehalterung	Gehäuse DIN-Schiene
Normen	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 Nr. 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 entspricht IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	< 3.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	10,500 cm
VPE 1 Breite	21,000 cm
VPE 1 Länge	24,600 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**76 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**17 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**57 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**