

B24 212-100

Allgemeine Informationen

Typ:	B24 212-100
Bestellnummer:	2CMA100180R1000
ABB Typbezeichner:	B24 212-100
EAN:	7392696001809
Beschreibung:	B24 212-100, Messwandlerzähler'Bronze', Modbus RS485, Three-phase, 1 A
Langbeschreibung:	Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Wandler-Anschluss CT (Wandlerverhältnis für Strom konfigurierbar) bis maximal 6 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle RS485 (Modbus RTU) oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Impulsausgang. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.



Kategorien

Produkte » [Niederspannungsprodukte und Systeme](#) » [Installationsgeräte](#) » [Einrichtungen zur Energiemessung](#) » [Energiezähler](#)

Zubehör

Eco Transparency

Umweltprodukterklärung – EPD: [9AKK108467A4138](#)

Technische Daten

Normen:	EN 50470-1
Funktion:	Energiezähler
Unterfunktion:	Bronze
Bemessungsspannung (U_n):	3x220-240 V
Spannungsbereich:	3x176...276 V
Bemessungsstrom (I_n):	1 A maximal 6 A
Bemessungsstromstärke:	1 A
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (@ P_{cons}):	0.721 W
Kommunikationsschnittstelle:	Modbus RS485
Genauigkeit:	Wirkenergie Kl. B (1), Blindenergie Kl. 2
Messgerätekonformität:	Messgeräte-Richtlinie
Tarifbewertung:	Eintarifzähler
Impulsausgangsrate:	1-999999
Anzahl Pole:	4
Anzahl Phasen:	Three-phase
Anzahl Zählerpositionen:	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge:	1

Zählertyp:	wandlermessend
Montageart:	DIN-Schiene
Impulsausgang:	elektrisch
Kennzeichnung:	Digital
Gehäusematerial:	Kunststoff
I/O-Option:	1 digitaler Ausgang
Ergänzende Informationen:	CT (1A, 5A)
Kommunikation:	RS-485
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	0.5 ... 10 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur:	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart:	IP20
RoHS Status:	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Information:	2CMC485007
Umweltinformationen:	2CMC485003D0001
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	4
Breite des Produkts:	70 mm
Höhe des Produkts:	26.5 mm
Tiefe des Produkts:	65 mm
Nettogewicht:	0.25 kg
Größe:	96 x 70 x 65 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge:	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1:	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.33 kg
E-Nummer (Finnland):	6625043
E-Nummer (Schweden):	0900047

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CMC485002D0001
-----------------------------	---------------------------------

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung:	2CMC485019M0201
---------------------------------	---------------------------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	2CDC512074C0105
-------------------------------------	---------------------------------

Klassifizierungen

ETIM 8:	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 9:	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie:	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B:	B2C
CN8:	90283019
eClass:	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	P