

PRODUCT-DETAILS

B24 212-100

B24 212-100 Energiezähler



Allgemeine Informationen

Typ	B24 212-100
Bestellnummer	2CMA100180R1000
ABB Typbezeichner	B24 212-100
EAN	7392696001809
Beschreibung	B24 212-100 Energiezähler

Langbeschreibung	<p>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 Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirk- bzw. Blindenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.</p>
------------------	--

Technische Daten

Normen	EN 50470-1
Produktname	Energiezähler
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Bronze
Bemessungsspannung (U _r)	(Un) N-L 230 ... 240 V (Un) L-L 380 ... 415 V

Bemessungsstrom (I_n)	
Bemessungsstromstärke	6 A
Frequenz (f)	50/60 Hz
	0.721 W
Kommunikationsschnittstelle	Modbus
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1), Blindenergie Kl. 2
Impulsausgangsrate	1...999999
Anzahl Phasen	3
Anzahl Zählerpositionen	7
ABB Typbezeichner	B24 212-100
Energiezählertyp	effektive Leistung Blindleistung
Zählertyp	wandlermessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Art der Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
Kommunikation	RS-485
Art	Messwandlerzähler
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
Umweltinformationen	2CMC485003D0001

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

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	100 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	68 mm
Länge Verpackungseinheit 1	94 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.33 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7392696001809

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	90283019
E-Number (Finland)	6625043
E-Number (Schweden)	0900047
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMC485002D0001
Umweltinformationen	2CMC485003D0001
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201
RoHS Information	2CMC485007

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC512074C0105
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201

Klassifizierungen

ETIM 6	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 7	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283019
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSG225995R1101	CT MAX 1000 Current transformer	CT MAX 1000	1	piece
2CSG226055R1101	CT MAX 1000 SELV Current transformer	CT MAX 1000 SELV	1	piece
2CSG225945R1101	CT MAX 300 Current transformer	CT MAX 300	1	piece
2CSG226005R1101	CT MAX 300 SELV Current transformer	CT MAX 300 SELV	1	piece
2CSG225955R1101	CT MAX 400 Current transformer	CT MAX 400	1	piece
2CSG226015R1101	CT MAX 400 SELV Current transformer	CT MAX 400 SELV	1	piece
2CSG225965R1101	CT MAX 500 Current transformer	CT MAX 500	1	piece
2CSG226025R1101	CT MAX 500 SELV Current transformer	CT MAX 500 SELV	1	piece
2CSG225975R1101	CT MAX 600 Current transformer	CT MAX 600	1	piece
2CSG226035R1101	CT MAX 600 SELV Current transformer	CT MAX 600 SELV	1	piece

2CSG225985R1101	CT MAX 800 Current transformer	CT MAX 800	1	piece
2CSG226045R1101	CT MAX 800 SELV Current transformer	CT MAX 800 SELV	1	piece
2CSG225785R1101	CT PRO XT 100 Current transformer	CT PRO XT 100	1	piece
2CSG225885R1101	CT PRO XT 100 SELV Current transformer	CT PRO XT 100 SELV	1	piece
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150 Current transformer	CT PRO XT 150	1	piece
2CSG225895R1101	CT PRO XT 150 SELV Current transformer	CT PRO XT 150 SELV	1	piece
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200 Current transformer	CT PRO XT 200	1	piece
2CSG225905R1101	CT PRO XT 200 SELV Current transformer	CT PRO XT 200 SELV	1	piece
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250 Current transformer	CT PRO XT 250	1	piece
2CSG225915R1101	CT PRO XT 250 SELV Current transformer	CT PRO XT 250 SELV	1	piece
2CSG225825R1101	CT PRO XT 300 Current transformer	CT PRO XT 300	1	piece
2CSG225925R1101	CT PRO XT 300 SELV Current transformer	CT PRO XT 300 SELV	1	piece
2CSG225745R1101	CT PRO XT 40 Current transformer	CT PRO XT 40	1	piece
2CSG225845R1101	CT PRO XT 40 SELV Current transformer	CT PRO XT 40 SELV	1	piece
2CSG225835R1101	CT PRO XT 400 Current transformer	CT PRO XT 400	1	piece
2CSG225935R1101	CT PRO XT 400 SELV Current transformer	CT PRO XT 400 SELV	1	piece
2CSG225755R1101	CT PRO XT 50 Current transformer	CT PRO XT 50	1	piece
2CSG225855R1101	CT PRO XT 50 SELV Current transformer	CT PRO XT 50 SELV	1	piece
2CSG225765R1101	CT PRO XT 60 Current transformer	CT PRO XT 60	1	piece
2CSG225865R1101	CT PRO XT 60 SELV Current transformer	CT PRO XT 60 SELV	1	piece
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80 Current transformer	CT PRO XT 80	1	piece
2CSG225875R1101	CT PRO XT 80 SELV Current transformer	CT PRO XT 80 SELV	1	piece
2CCG000242R0001	SCU100 Control unit	SCU100	1	piece
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices, MDRC	QA/S3.16.1	1	piece
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices, MDRC	QA/S3.64.1	1	piece
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16 Devices, MDRC	QA/S4.16.1	1	piece
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC	QA/S4.64.1	1	piece
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC	QA/S1.16.1	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

