



Produktdetails

B24 111-100

B24 111-100, Messwandlerzähler'Stahl', IR port, Three-phase, 1 A



Allgemeine Informationen	
Typ	B24 111-100
Bestellnummer	2CMA100177R1000
ABB Typbezeichner	B24 111-100
EAN	7392696001779
Beschreibung	B24 111-100, Messwandlerzähler'Stahl', IR port, 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 eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann 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.

Öko Transparenz	
Umweltproduktklärung g – EPD	9AKK108467A4138

Technische Daten

Normen	EN 50470-1
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Stahl
Bemessungsspannung (U _r)	3x220-240 V
Spannungsbereich	3x176...276 V
Bemessungsstrom (I _n)	1 A maximal 6 A
Bemessungsstromstärke	1 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz 0.721 W
Signalart	IR port
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1)
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Tariffbewertung	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)
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	0.5 ... 10 mm ²

Material Compliance

RoHS Information	2CMC485007
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Datum	2012-36
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
Umweltinformationen	2CMC485003D0001

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite	70 mm

Höhe	26.5 mm
Tiefe	65 mm
Gewicht	0.25 kg
Größe	96 x 70 x 65 mm
Maßzeichnung	2CMC485003M0201

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.32 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	6625040
E-Nummer (Schweden)	0900044

Zertifikate und Deklarationen

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

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	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

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

