



Produkt detaljer

B24 212-100

Energimåler 'Bronze', Modbus RTU, 3-phase, 1 A



Generel information	
Udvidet produkttype:	B24 212-100
Produkt ID:	2CMA100180R1000
ABB Typebetegnelse:	B24 212-100
EAN:	7392696001809
Katalogbeskrivelse:	Energimåler 'Bronze', Modbus RTU, 3-phase, 1 A
Lang beskrivelse:	Avanceret kompakt DIN-skinne måler med et letlæseligt baggrundsbelyst display. Måleren er beregnet til brug i boliger, erhvervsbygninger mv. Måleren kan bruges i 3 eller 4 ledede systemer med et bredt spændingsområde. Følgende værdier vises via et syv-segment display med op til 7 cifre: aktiv energi (klasse 1), strøm, strøm, spænding (L-N) og frekvens. Mulighed for forskellige former for kommunikation. Energimåleren har en pulsudgang. Måleren er kalibreret i henhold til MID og godkendt i henhold til IEC. Installationsbredden er 2 DIN-moduler.
Display Name:	B24 212-100

ABB EcoSolutions

Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555: Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 66.08 %

ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target:	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Improved Energy Efficiency for Customers:	Process Efficiency - Product improves/optimizes process Process Efficiency - Product contribute to making customer's operations more resilient and reliable Process Efficiency - Product contribute to reducing customer operations environmental footprint Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset
Extended Product Lifetime:	Lifetime extension of customer's assets is made possible thanks to offering and the supporting services
End Of Life Disassembling Instructions:	9AKK108470A1374
Miljøvaredeklaration - EPD:	9AKK108467A4138

Tekniske data

Funktion:	Electricity meter
Underfunktion:	Bronze
Strømværdi:	1 A
Kommunikationsgrænseflade:	RS-485
Nøjagtighed:	Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$)
Måleinstrumentets overensstemmelse:	Measurement Instrument Directive (MID)
Tarifkontrol:	Intern Ekstern
Måler Tarif:	Enkelt-tarif
Pulsudgangshastighed:	1 ... 9999 kvar-h
Modelnummer:	Measurement transformer
Antal poler:	4P
Antal faser:	3-phase
Antal tællerpositioner:	7
Antal digitale ind-/udgange:	1 Digital Output
Energimåler type:	AC-MID
Pulsudgangstype:	Elektrisk
Type af indikator:	Digital
Yderligere Information:	CT (1A, 5A)
Kommunikation:	Modbus RTU
Tilslutningskapacitet hovedklemmer:	0.5 ... 10 mm ²

Elektriske data

Mærkespænding (U_r):	220 ... 240 (Un) N-L V 380 ... 415 (Un) L-L V
Spændingsområde:	3x176...276 V
Mærkestrøm (I_n):	Maksimum 6 A
Frekvens (f):	50 ... 60 Hz
Mærkefrekvens (f):	50 / 60 Hz

Effektforbrug (@P_{cons}): 0.721 W

Design

Kapslingsmateriale: Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.

Material Compliance

RoHS-oplysninger:	9AKK108470A3633
RoHS Status:	Overholder EU direktiv 2011/65/EU og tilføjelse 2015/863 July 22, 2019
RoHS-dato:	20260203
REACH-erklæring:	9AKK108467A9482
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
WEEE-kategori:	5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	Business To Consumer

Miljødata

Omgivende lufttemperatur:	Drift -40 ... 70 °C
Beskyttelsesgrad:	IP20
Miljøoplysninger:	2CMC485003D0001

Dimensioner

Bredde i antal DIN-moduler:	4
Produktets nettobredde:	70 mm
Produktets nettohøjde:	26.5 mm
Produktets nettodybde/længde:	65 mm
Produktets nettovægt:	250 g
Størrelse:	96X70X65

Bestilling

Pakke niveau 1 enheder:	Boks 1 styk
Pakkeniveau 1 bruttovægt:	0.33 kg
E-nummer (Finland):	6625043
E-nummer (Norge):	8204077

E-nummer (Sverige):0900047

Certifikater og deklarationer

Overensstemmelseserklæring - CE:	9AKK108470A3633
EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5047

Installation

Instruktioner og manualer:	2CMC485019M0201
Monteringstype:	DIN-Rail

Populære downloads

Datablad, teknisk information:	2CMC485003M0201
--------------------------------	-----------------

Eksterne klassifikationer og standarder

ETIM 9:	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 10:	EC001506 - Electricity meter
UNSPSC:	41113667
eClass:	V11.0 : 27142316
IDEA Granular Category Code (IGCC):	3300 >> Kilowatt-hour meter
Objektklassifikationskode:	P
Standarder:	EN 50470-1

tilbehør

Identifikator	Beskrivelse	Type	Antal	UOM
2CCG000242R0001	InSite kontrolenhed 80-277V AC, Modbus RTU-TCP-SNMP, indbygget webserver, for 96 stk CMS sensore samt in/output moduler, til DIN-skinne,161,5mm bred	SCU100	1	styk
2CDG110226R0011	EMS/Gateway for op til 16 EQ målere med M-Bus, 230V AC, energimanagement system med log funktion	QA/S3.16.1	1	styk
2CDG110227R0011	EMS/Gateway for op til 64 EQ målere med M-Bus, 230V AC, energimanagement system med log funktion	QA/S3.64.1	1	styk

Kategorier

Produkter > Lavspændingsmateriel > DIN-skinnemateriel > Elmålere > Elmålere > kWh Meters, B-series



360°