



PRODUCT-DETAILS

B23 112-100

B23 112-100 'Steel', Modbus RS485, Three-phase, 5 A



Informazioni generali	
Tipo	B23 112-100
ID prodotto	2CMA100164R1000
Designazione tipo ABB	B23 112-100
EAN	7392696001649
Descrizione catalogo	B23 112-100 'Steel', Modbus RS485, Three-phase, 5 A
Descrizione	Codice Ordine: B231121 - I contatori EQ Meters della serie B si caratterizzano per la loro compattezza e sono soluzione ideale per impianti a 230 V c.a. sia monofase che trifase. Permettono di visualizzare, in funzione della versione scelta, le seguenti grandezze: energia attiva, reattiva, apparente; potenza attiva, reattiva, apparente; correnti; frequenza; tensioni; suddivisione dei consumi in tariffe; fattore di potenza; consumi bidirezionali. Tutti i codici sono certificati secondo la direttiva MID, sono dotati di uscite per la gestione di impulsi o allarmi, e di porta a infrarossi per comunicazione con adattatore KNX. I contatori a seconda delle versioni sono dotati di interfacce di comunicazione seriale integrate per Modbus RTU (versione RS485)e Meter BUS (versioni M-Bus)

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

ABB Site Meeting Group	No non-hazardous waste is sent to a landfill
Waste To Landfill Target	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
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108467A4138

Dati tecnici

Funzione	Electricity meter
Sottofunzione	Steel
Corrente nominale	5 A
Interfaccia comunicazione	Modbus RS485
Precisione	Energia Attiva Cl. $\pm 1\%$ (o B per misuratori MID)
Measuring Instrument Conformity	Measurement Instrument Directive (MID)
Meter Tariff Rating	One-Tariff
Pulse Output Rate	1-999999
Numero di poli	4P
Numero di fasi	Three-phase
Number of Counter Positions	7
Numero di ingressi/uscite digitali	1 Digital Output
Tipo di misura	Connessione diretta
Pulse Output Type	Electrical
Type of Indicator	Digital
Comunicazione	Modbus RTU
Sezioni dei cavi-circuito principale	1 ... 25 mm ²

Electrical

Tensione nominale (U_r)	3x220-240 V
Range di tensione	3x176...276 V
Corrente nominale (I_n)	5 A Maximum 65 A
Frequenza nominale (f)	50 / 60 Hz
	0.721 W

Design

Materiale contenitore	Plastica
-----------------------	----------

Material Compliance

Informazioni RoHS	2CMC485006
Dichiarazione RoHS	Secondo la Direttiva CE 2002/95/CE 18 Agosto, 2005 e emendamenti
Data RoHS	2012-36
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business To Consumer

Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -40 ... 70 °C
Grado di protezione	IP20
Informazioni ambientali	2CMC485003D0001

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	4
Larghezza prodotto	70 mm
Altezza prodotto	26.5 mm
Profondità prodotto	65 mm
Peso netto prodotto	320 g
Dimensioni	97X70X65
Diagramma dimensionale	2CMC485003M0201

Ordinazione

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	0.39 kg
E-Number (Finland)	6625034
E-Number (Norway)	8204068
E-Number (Sweden)	0900037
ID prodotto in sostituzione (NUOVO)	2CMA241765R1000

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Dichiarazione di conformità - CE	2CMC485001D0001
----------------------------------	-----------------

Installation

Istruzioni e manuali	2CMC485019M0201
Tipo di montaggio	Guida DIN

Download Piu' Usati

Scheda tecnica2CMC485003M0201

Classificazioni e standard esterni

ETIM 9	EC001506 - Kilowatt-hour meter
UNSPSC	41113667
eClass	V11.0 : 27142316
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	3300 >> Kilowatt-hour meter
Codice classificazione oggetto	P
Norme di riferimento	EN 50470-1

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 InSite pro M compact	SCU100	1	pezzo (i)
2CDG110226R0011	Gateway energy analyzer	QA/S3.16.1	1	piece
2CDG110227R0011	Gateway energy analyzer	QA/S3.64.1	1	piece

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Contatori di energia per profilato DIN → Contatori di energia

