



Produktdetaljer

A44 111-100

Energimåler 'Steel', 3-phase, 1 A



Generel information	
Udvidet produkttype:	A44 111-100
Produkt ID:	2CMA170533R1000
ABB Typebetegnelse:	A44 111-100
EAN:	7392696705332
Katalogbeskrivelse:	Energimåler 'Steel', 3-phase, 1 A
Lang beskrivelse:	Avanceret DIN-skinmemåler med et stort og letlæseligt pixelorienteret display. Måleren er beregnet til brug i industrien, erhvervsbygninger mv. Måleren kan bruges i 3 eller 4 ledede systemer med et bredt spændingsområde. Følgende værdier vises på et hvidt baggrundsbelyst display med op til 7 cifre: aktiv energi (klasse 1) og reaktiv energi (klasse 2) til import og eksport strøm, strømme, spændinger (L-L, L-N), frekvens, cos phi, effektfaktor og tilsyneladende effekt, både pr. fase og samlet. Mulighed for forskellige former for kommunikation. Energimåleren har en potentialfri udgang. Denne kan bruges enten som en pulsudgang til output af aktiv eller reaktiv energi eller som alarmudgang. Op til 25 alarmværdier (tærskelværdier med tidsforsinkelse) kan indstilles her. Nøjagtighedsklasse 1.0 (eller B for MID-målere). Målerne er IEC-godkendt + MID-godkendt og verificeret. Installationsbredden er 7 DIN-moduler.
Display Name:	A44 111-100

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:	Steel
Strømværdi:	1 A
Kommunikationsgrænseflade:	IR port
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)
Tilslutningskapacitet hovedklemmer:	0.5 ... 10 mm ²

Elektriske data

Mærkespænding (U_r):	57.7...400 (Un) N-L V 100...500 (Un) L-L V
Spændingsområde:	3x47...331 V
Mærkestrøm (I_n):	Maksimum 6 A
Frekvens (f):	50 ... 60 Hz
Mærkefrekvens (f):	50 / 60 Hz

Effektforbrug (@P_{cons}): 0.801 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:	9AKK108470A3629
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:	2CMC484005D0001

Dimensioner

Bredde i antal DIN-moduler:	7
Produktets nettobredde:	123 mm
Produktets nettohøjde:	26.5 mm
Produktets nettodybde/længde:	65 mm
Produktets nettovægt:	353 g
Størrelse:	97X123X65
Målkitse:	2CMC484001M0201

Bestilling

Pakke niveau 1 enheder:	Boks 1 styk
Pakkeniveau 1 bruttovægt:	0.443 kg
E-nummer (Finland):	6625013

E-nummer (Norge):	8204037
E-nummer (Sverige):	0980715

Certifikater og deklarationer

Overensstemmelseserklæring - CE:	9AKK108470A3629
EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5047

Installation

Instruktioner og manualer:	2CMC484003M0201
Monteringstype:	DIN-Rail

Populære downloads

Datablad, teknisk information:	2CMC484001M0201
--------------------------------	-----------------

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 > Advanced Meters, A-series



360°