



Produktdetails

A42 553-120

A42 553-120, Messwandlerzähler'Platin', M-bus, Single-phase, 6 A



Allgemeine Informationen

Typ	A42 553-120
Bestellnummer	2CMA170519R1000
ABB Typbezeichner	A42 553-120
EAN	7392696705196
Beschreibung	A42 553-120, Messwandlerzähler'Platin', M-bus, Single-phase, 6 A

Langbeschreibung

Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen 16,7 Hz-Netzen über einen Wandler-Anschluss CTVT (Wandlerverhältnis für Strom und Spannung konfigurierbar) bis maximal 6 A. Folgende Werte werden über ein hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistung, Strom, Spannung (L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung. Die Kommunikation kann über die integrierte M-Bus oder Infrarotschnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat 4 individuell programmierbare Ein-/Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang oder als Alarmausgang verwendet werden (bis zu 25 Alarmwerte). Die Eingänge dienen zur Steuerung der Tarife bzw. zur Zählung externer Impulse. Der rücksetzbare Zwischenzähler ermöglicht das Messen individueller Intervalle. Zusätzlich erfasst der Zähler bis zu 4 Tarife. Der Energiezähler misst Ströme und Spannungen bis zur 16. Oberwelle und berechnet damit die gesamte harmonische Verzerrung. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung -	9AKK108467A4138
--------------------------	-----------------

EPD

Technische Daten

Normen	EN 50470-3
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Platin
Bemessungsspannung (U _r)	57.7-288 V
Bemessungsstrom (I _n)	1 A maximal 6 A
Bemessungsstromstärke	6 A
Bemessungsfrequenz (f)	16.7 Hz
	0.801 W
Signalart	M-bus
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. C (0,5 S), Blindenergie Kl. 2
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Zählertarifkontrolle	Internal External
Tariffbewertung	Multi-Tariff
Impulsausgangsrate	1-999999
Anzahl Pole	1
Anzahl Phasen	Single-phase
Anzahl Zählerpositionen	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	4 / 4
Echtzeituhr	Genauigkeit 5 ppm bei 25° C
Zählertyp	wandlermessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	0.5 ... 10 mm²

Material Compliance

RoHS Information	2CMC484006
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Datum	2011-44
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
Umweltinformationen	2CMC484005D0001

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite	70 mm
Höhe	26.5 mm
Tiefe	65 mm
Gewicht	0.207 kg
Größe	97 x 70 x 65 mm

Bestelldaten	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.279 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Schweden)	0980700

Zertifikate und Deklarationen	
Konformitätserklärung - CE	2CMC484002D0001

Installation / Montage	
Montage- und Betriebsanleitung	2CMC484004M0201

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	9AKK107992A7627

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	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Kategorien	
Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler	

