

Produktdetails

A44 452-100

A44 452-100, Messwandlerzähler'Gold', Modbus RS485, Three-phase, 1 A



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------|--|
| Typ | A44 452-100 |
| Bestellnummer | 2CMA170540R1000 |
| ABB Typbezeichner | A44 452-100 |
| EAN | 7392696705400 |
| Beschreibung | A44 452-100, Messwandlerzähler'Gold', Modbus RS485, Three-phase, 1 A |

| | |
|------------------|---|
| Langbeschreibung | <p>Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes 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 0,5) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung (je Phase und gesamt). Die Kommunikation kann über die integrierte RS485 oder über die Infrarotschnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat 2 fest konfigurierte Ein- und 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. Zusätzlich erfasst der Zähler bis zu 4 Tarife. Durch die integrierte Uhr können zeitgesteuerte Funktionen ausgeführt werden. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 7 DIN-Module.</p> |
|------------------|---|

Eco Transparency

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108467A4138 |
|----------------------------|-----------------|

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---|
| Normen | EN 50470-3 |
| Funktion | Energiezähler |
| Unterfunktion | Gold |
| Bemessungsspannung (U_r) | 3x57.7-288 V |
| Spannungsbereich | 3x47...331 V |
| Bemessungsstrom (I_n) | 1 A maximal 6 A |
| Bemessungsstromstärke | 1 A |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz |
| | 0.801 W |
| Kommunikationsschnittstelle | Modbus RS485 |
| Genauigkeit | Wirkenergie Kl. C (0,5 S), Blindenergie Kl. 2 |
| Messgerätekonformität | Messgeräte-Richtlinie |
| Zählertarifkontrolle | Internal External |
| Tariffbewertung | Multi-Tariff |
| Impulsausgangsrate | 1-999999 |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anzahl Phasen | Three-phase |
| Anzahl Zählerpositionen | 7 |
| Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge | 2 / 2 |
| Echtzeituhr | Genauigkeit 5 ppm bei 25° C |
| Zählertyp | wandlermessend |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Impulsausgang | elektrisch |
| Kennzeichnung | Digital |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| I/O-Option | 2 digitale Ausgänge, 2 digitale Eingänge |
| Ergänzende Informationen | CT (1A, 5A) |
| Kommunikation | RS-485 |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | 0.5 ... 10 mm ² |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -40 ... 70 °C |
| Schutzart | IP20 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |
| RoHS Information | 2CMC484006 |
| Umweltinformationen | 2CMC484005D0001 |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Abmessungen

| | |
|-----------------------------|---------|
| Breite in Teilungseinheiten | 7 |
| Breite des Produkts | 123 mm |
| Höhe des Produkts | 26.5 mm |
| Tiefe des Produkts | 65 mm |

| | |
|--------------|------------------|
| Nettogewicht | 0.363 kg |
| Größe | 97 x 123 x 65 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.453 kg |
| E-Nummer (Finnland) | 6625020 |
| E-Nummer (Schweden) | 0980722 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CMC484002D0001 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CMC484003M0201 |
|-----------------------------------|-----------------|

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 | 90283019 |
| eClass | V11.0 : 27142316 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | P |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| 2CSG225995R1101 | CT MAX 1000 Stromwandler | CT MAX 1000 | 1 | Stück |
| 2CSG226055R1101 | CT MAX 1000 SELV Stromwandler | CT MAX 1000 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225945R1101 | CT MAX 300 Stromwandler | CT MAX 300 | 1 | Stück |
| 2CSG226005R1101 | CT MAX 300 SELV Stromwandler | CT MAX 300 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225955R1101 | CT MAX 400 Stromwandler | CT MAX 400 | 1 | Stück |
| 2CSG226015R1101 | CT MAX 400 SELV Stromwandler | CT MAX 400 SELV | 1 | Stück |

| | | | | |
|-----------------|--|-----------------------|---|-------|
| 2CSG225965R1101 | CT MAX 500 Stromwandler | CT MAX 500 | 1 | Stück |
| 2CSG226025R1101 | CT MAX 500 SELV Stromwandler | CT MAX 500 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225975R1101 | CT MAX 600 Stromwandler | CT MAX 600 | 1 | Stück |
| 2CSG226035R1101 | CT MAX 600 SELV Stromwandler | CT MAX 600 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225985R1101 | CT MAX 800 Stromwandler | CT MAX 800 | 1 | Stück |
| 2CSG226045R1101 | CT MAX 800 SELV Stromwandler | CT MAX 800 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225785R1101 | CT PRO XT 100 Stromwandler | CT PRO XT 100 | 1 | Stück |
| 2CSG225885R1101 | CT PRO XT 100 SELV Stromwandler | CT PRO XT 100 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225795R1101 | CT PRO XT 150 Stromwandler | CT PRO XT 150 | 1 | Stück |
| 2CSG225895R1101 | CT PRO XT 150 SELV Stromwandler | CT PRO XT 150 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225805R1101 | CT PRO XT 200 Stromwandler | CT PRO XT 200 | 1 | Stück |
| 2CSG225905R1101 | CT PRO XT 200 SELV Stromwandler | CT PRO XT 200 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225815R1101 | CT PRO XT 250 Stromwandler | CT PRO XT 250 | 1 | Stück |
| 2CSG225915R1101 | CT PRO XT 250 SELV Stromwandler | CT PRO XT 250 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225825R1101 | CT PRO XT 300 Stromwandler | CT PRO XT 300 | 1 | Stück |
| 2CSG225925R1101 | CT PRO XT 300 SELV Stromwandler | CT PRO XT 300 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225745R1101 | CT PRO XT 40 Stromwandler | CT PRO XT 40 | 1 | Stück |
| 2CSG225845R1101 | CT PRO XT 40 SELV Stromwandler | CT PRO XT 40 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225835R1101 | CT PRO XT 400 Stromwandler | CT PRO XT 400 | 1 | Stück |
| 2CSG225935R1101 | CT PRO XT 400 SELV Stromwandler | CT PRO XT 400 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225755R1101 | CT PRO XT 50 Stromwandler | CT PRO XT 50 | 1 | Stück |
| 2CSG225855R1101 | CT PRO XT 50 SELV Stromwandler | CT PRO XT 50 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225765R1101 | CT PRO XT 60 Stromwandler | CT PRO XT 60 | 1 | Stück |
| 2CSG225865R1101 | CT PRO XT 60 SELV Stromwandler | CT PRO XT 60 SELV | 1 | Stück |
| 2CSG225775R1101 | CT PRO XT 80 Stromwandler | CT PRO XT 80 | 1 | Stück |
| 2CSG225875R1101 | CT PRO XT 80 SELV Stromwandler | CT PRO XT 80 SELV | 1 | Stück |
| 2CCG000242R0001 | SCU100 Steuermodul | SCU100 | 1 | Stück |
| 2CDG110226R0011 | QA/S3.16.1 Energie Analyzer, M-Bus, 16 Teilnehmer, REG | QA/S3.16.1 | 1 | Stück |
| 2CDG110227R0011 | QA/S3.64.1 Energie Analyzer, M-Bus, 64 Teilnehmer, REG | QA/S3.64.1 | 1 | Stück |
| 2CDG110228R0011 | QA/S4.16.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 16 Teilnehmer, REG | QA/S4.16.1 | 1 | Stück |
| 2CDG110229R0011 | QA/S4.64.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 64 Teilnehmer, REG | QA/S4.64.1 | 1 | Stück |
| 2CDG110224R0011 | QA/S1.16.1 Energie Analyzer, KNX, 16 Teilnehmer, REG | QA/S1.16.1 | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

