

## PRODUCT-DETAILS

# A43 213-100

## A43 213-100 Energiezähler



### Allgemeine Informationen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | A43 213-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bestellnummer     | 2CMA170523R1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ABB Typbezeichner | A43 213-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EAN               | 7392696705233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschreibung      | A43 213-100 Energiezähler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Langbeschreibung  | <p>Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 80 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle M-Bus oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen.</p> <p>Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirk- bzw. Blindenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 7 DIN-Module.</p> |

### Technische Daten

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Normen                       | IEC 62053-21                                      |
| Produktname                  | Energiezähler                                     |
| Funktion                     | Energiezähler                                     |
| Unterfunktion                | Bronze                                            |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ ) | (Un) L-L 100 ... 500 V<br>(Un) N-L 57.7 ... 288 V |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )    | 80 A                                              |

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Bemessungsstromstärke                | 80 A                                      |
| Frequenz (f)                         | 50 ... 60 Hz                              |
|                                      | 0.807 W                                   |
| Kommunikationsschnittstelle          | M-bus                                     |
| Genauigkeit                          | Wirkenergie Kl. B (1), Blindenergie Kl. 2 |
| Impulsausgangsrate                   | 1...999999                                |
| Anzahl Phasen                        | 3                                         |
| Anzahl Zählerpositionen              | 7                                         |
| ABB Typbezeichner                    | A43 213-100                               |
| Energiezählertyp                     | effektive Leistung<br>Blindleistung       |
| Zählertyp                            | direktmessend                             |
| Montageart                           | DIN-Schiene                               |
| Impulsausgang                        | elektrisch                                |
| Art der Kennzeichnung                | Digital                                   |
| Gehäusematerial                      | Kunststoff                                |
| Kommunikation                        | M-Bus                                     |
| Art                                  | Direktmessung                             |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | 1 ... 25 mm²                              |

## Umwelt

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -40 ... 70 °C                                       |
| Schutzart           | IP20                                                          |
| RoHS Status         | nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |
| Umweltinformationen | 2CMC484004D0001                                               |

## Abmessungen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Breite in Teilungseinheiten | 7                |
| Breite des Produkts         | 123 mm           |
| Höhe des Produkts           | 26.5 mm          |
| Tiefe des Produkts          | 65 mm            |
| Nettogewicht                | 0.448 kg         |
| Größe                       | 97 x 123 x 65 mm |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 98 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 68 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 144 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.538 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 7392696705233  |

## Bestelldaten

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Mindestbestellmenge   | 1 Stück      |
| Zolltarifnummer       | 90283019     |
| E-Number (Finland)    | 6701020      |
| E-Nummer (Schweden)   | 0980705      |
| Herkunftsland         | Italien (IT) |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück        |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 2CMC484003D0001 |
| Umweltinformationen            | 2CMC484004D0001 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CMC484003M0201 |
| RoHS Information               | 2CMC484006      |

## Beliebte Downloads

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A7627 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 2CMC484003M0201 |

## Klassifizierungen

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 6                                     | EC001506 - Elektrizitätszähler                                                          |
| ETIM 7                                     | EC001506 - Elektrizitätszähler                                                          |
| ETIM 8                                     | EC001506 - Elektrizitätszähler                                                          |
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                             | B2C                                                                                     |
| CN8                                        | 90283019                                                                                |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | P                                                                                       |

## Accessories

| Identifizier    | Description                                              | Type       | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| 2CCG000242R0001 | SCU100 Control unit                                      | SCU100     | 1        | piece           |
| 2CDG110226R0011 | QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices, MDRC      | QA/S3.16.1 | 1        | piece           |
| 2CDG110227R0011 | QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices, MDRC      | QA/S3.64.1 | 1        | piece           |
| 2CDG110228R0011 | QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16 Devices, MDRC | QA/S4.16.1 | 1        | piece           |
| 2CDG110229R0011 | QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC | QA/S4.64.1 | 1        | piece           |
| 2CDG110224R0011 | QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC        | QA/S1.16.1 | 1        | piece           |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

