

## Allgemeine Informationen

Typ:	A43 512-100
Bestellnummer:	2CMA170531R1000
ABB Typbezeichner:	A43 512-100
EAN:	7392696705318
Katalogbeschreibung:	Wirkenergiemessung Kl. B
Beschreibung:	Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 80 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, 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 RS485 oder Infrarotschnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat 4 individuell programmierbare Ein-/Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang 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. 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 7 DIN-Module.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Installationsgeräte » Energieverbrauchszähler für die DIN Schiene » Energieverbrauchszähler

## Bestelldaten

EAN:	7392696705318
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	90283019

## Abmessungen

Breite des Produkts:	123 mm
Höhe des Produkts:	97 mm
Tiefe des Produkts:	65 mm
Nettogewicht:	0.448 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	98 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	68 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	144 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.538 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7392696705318

## Umwelt

RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
--------------	--

## Weitere Informationen

Messwertabweichung:	Wirkenergiemessung Kl. B
Kommunikation:	RS-485
Kommunikationsschnittstelle:	Pulse output
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	1 ... 25 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP20
Gehäusematerial:	Kunststoff
Frequenz (f):	60 Hz
Funktion:	Energiezähler
IIT Publishing Status:	Level 0 - Information enabled
Zählertyp:	Direktmessend
Montageart:	DIN-Schiene
Anzahl Phasen:	3
Baureihe:	A43
Produktname:	Energiezähler
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ):	80 A

<b>Bemessungsspannung (U<sub>r</sub>):</b>	3x100 ... 3x500 V
<b>RoHS Datum:</b>	2011-44
<b>Normen:</b>	EN 50470-1
<b>Unterfunktion:</b>	Platin

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	2CMC484003D0001
<b>RoHS Information:</b>	2CMC484006
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CMC480001C0201

---

### Klassifizierungen

---

<b>E-nummer:</b>	0980713
<b>ETIM 4:</b>	EC001506 - Elektronischer Elektrizitätszähler
<b>ETIM 5:</b>	EC001506 - Elektrizitätszähler
<b>ETIM 6:</b>	EC001506 - Elektrizitätszähler
<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	P

---

