

Technische Daten

# KeContact E10

Smart Energy Meter



# KeContact E10

## Produkt

Produktbezeichnung	Materialnr.	EAN Code
KeContact E10-1P-63A	126807	9120050715912
KeContact E10-3P-63A	126804	9120050715929
KeContact E10-3P-200A	131892	9120050718937

## Allgemein

Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP2X
Verschmutzungsgrad:	2
Gehäusematerial:	Polyamid, glasfaserverstärkt
Brennbarkeitsklasse:	V0 (nach UL94)

## Versorgung

Versorgungsspannung:	230 V AC
Frequenzbereich:	50 / 60 Hz
Eigenverbrauch:	2 W
Überspannungskategorie:	III gemäß EN 60664
Kabelquerschnitt:	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>

## Umgebungsbedingungen

Verwendung:	Innenbereich
Zugangsbeschränkungen am Aufstellort:	Beschränkter Zugang (Schaltschrank)
Montage (stationär):	Auf einer Hutschiene
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% nicht kondensierend
Höhenlage:	max. 2.000 m über Meeresspiegel

## Schnittstellen

### Ethernet-Schnittstelle

Anzahl:	1
Ethernet:	RJ45 (geschirmt)
Datenübertragungsrate:	10/100 Mbit/s
Protokoll:	Modbus TCP

## Abmessungen, Gewicht

Höhe / Breite / Tiefe:	88 mm / 35 mm / 65 mm
Gewicht:	< 0,2 kg

# KeContact E10

## Zangenstromwandler

### Allgemein

Brennbarkeitsklasse:	UL94-V0
Kabelquerschnitt:	0,2 mm <sup>2</sup>
Kabellänge:	1 m (63 A Variante) 2 m (200 A Variante)

### Nenndaten

Nennspannung:	0,66 kV
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Nennstrom:	63 A / 200 A
Grenzstrom I <sub>N</sub> / Phase:	Max. 200 mA
Messkategorie:	CAT III

### Umgebungsbedingungen

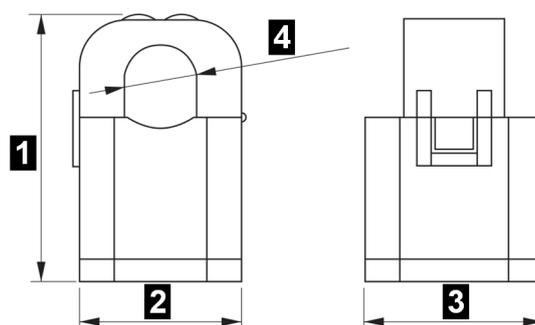
Verwendung:	Innenbereich
Zugangsbeschränkungen am Aufstellort:	Beschränkter Zugang (Schaltschrank)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 75% nicht kondensierend
Höhenlage:	max. 2.000 m über Meeresspiegel

### Abmessungen, Gewicht (63 A Variante)

Höhe (1) / Breite (2) / Tiefe (3):	40 mm / 23 mm / 26 mm
Öffnung (4):	10 mm
Gewicht:	65 g

### Abmessungen, Gewicht (200 A Variante)

Höhe (1) / Breite (2) / Tiefe (3):	65,4 mm / 46 mm / 35 mm
Öffnung (4):	24 mm
Gewicht:	250 g



# KeContact E10

## Messgenauigkeit

Phasenstrom:	1,5 %
Spannung:	0,5 %
Gesamt-Wirkleistung:	2,0 %
Gesamt-Blindleistung:	2,0 %
Gesamt-Wirkenergie:	2,0 %
Leistungsfaktor:	2,0 %
Frequenz:	0,1 %

Die Standard-Messgenauigkeit bezieht sich auf den Skalenendwert, gilt für einen Leistungsfaktor von 0,8 – 1 und verwendet ein Standardmessintervall von 200 ms.

Downloads

