

Caractéristiques techniques

KeContact E10

Smart Energy Meter



KeContact E10

Produit

Désignation du produit	N° d'équipement	Code EAN
KeContact E10-1P-63A	126807	9120050715912
KeContact E10-3P-63A	126804	9120050715929
KeContact E10-3P-200A	131892	9120050718937

Généralités

Classe de protection :	II
Indice de protection :	IP2X
Degré d'encrassement :	2
Matériau du boîtier	Polyamide, renforcé de fibres de verre
Classe d'inflammabilité :	V0 (selon UL94)

Alimentation

Tension d'alimentation :	230 V AC
Plage de fréquences :	50 / 60 Hz
Consommation propre :	2 W
Catégorie de surtension :	III selon EN 60664
Section du câble :	0,2 - 2,5 mm ²

Conditions ambiantes

Utilisation :	Intérieur
Limitations d'accès sur le lieu d'installation :	Accès limité (armoire électrique)
Montage (fixe) :	sur rail DIN
Température de service :	-25 à +55°C
Température de stockage :	-25 à +70°C
Humidité relative :	jusqu'à 75 %, sans condensation
Altitude :	2000 m max.

Interfaces

Prises Ethernet

Nombre :	1
Ethernet :	RJ45 (blindé)
Débit binaire :	10/100 Mbit/s
Protocole :	Modbus-TCP

Dimensions, poids

Hauteur / Largeur / Profondeur :	88 mm / 35 mm / 65 mm
Poids :	< 0,2 kg

Transformateur de courant à pince

Généralités

Classe d'inflammabilité :	UL94-V0
Section du câble :	0,2 mm ²
Longueur du câble :	1 m (Variante 63 A) 2 m (Variante 200 A)

Caractéristiques nominales

Tension nominale	0,66 kV
Fréquence nominale :	50/60 Hz
Intensité nominale :	63 A / 200 A
Courant de seuil I_N par phase :	Max. 200 mA
Catégorie de mesure :	CAT III

Conditions ambiantes

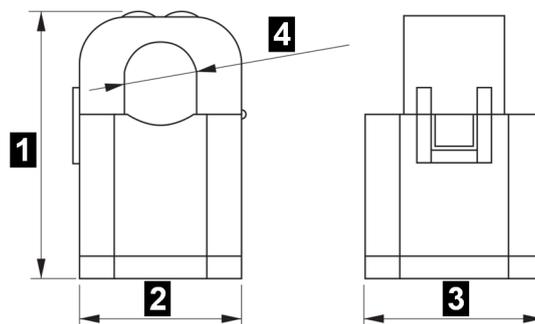
Utilisation :	Intérieur
Limitations d'accès sur le lieu d'installation :	Accès limité (armoire électrique)
Température de service :	-25 à +55°C
Température de stockage :	-25 à +70°C
Humidité relative :	jusqu'à 75 %, sans condensation
Altitude :	2000 m max.

Dimensions, poids (Variante 63 A)

Hauteur (1) / Largeur (2) / Profondeur (3) :	40 mm / 23 mm / 26 mm
Ouverture (4) :	10 mm
Poids :	65 g

Dimensions, poids (Variante 200 A)

Hauteur (1) / Largeur (2) / Profondeur (3) :	65,4 mm / 46 mm / 35 mm
Ouverture (4) :	24 mm
Poids :	250 g



KeContact E10

Précision de mesure

Courant de phase :	1,5%
Tension :	0,5%
Puissance effective totale :	2,0%
Puissance réactive totale :	2,0%
Énergie active totale :	2,0%
Facteur de puissance :	2,0%
Fréquence :	0,1%

La précision de mesure standard se réfère à la valeur de pleine échelle, s'applique à un facteur de puissance de 0,8 – 1 et utilise un intervalle de mesure standard de 200 ms.

Downloads

