

K-Box

Compteur triphasé avec interrupteur – Home Control Family

Description

Notre K-Box est un compteur électrique triphasé de classe B. Associé à un relais de 10 ampères intégré ou un optocoupleur, le K-Box est capable de mesurer et de contrôler des appareils tels que des chaudières, des pompes à chaleur, des climatiseurs, des onduleurs ou des bornes de recharge de VE. Il communique avec la passerelle (M-Box) via les lignes électriques (courants porteurs en ligne, CPL). L'étiquette frontale peut être modifiée pour correspondre à votre marque d'entreprise.

Informations supplémentaires

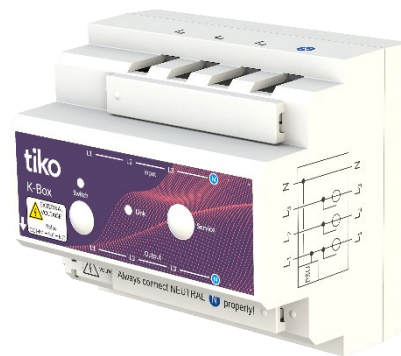
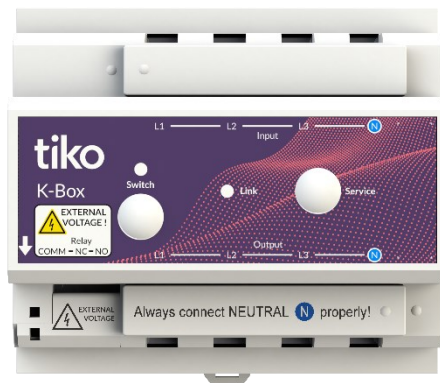
Le manuel d'utilisation et la déclaration de conformité peuvent être téléchargés à l'adresse :

K-Box A4 : <http://um.tiko.energy/9004>

K-Box A5 : <http://um.tiko.energy/9005>

K-Box A6 : <http://um.tiko.energy/9006>

K-Box A7 : <http://um.tiko.energy/9007>



Les photos des produits peuvent différer des produits réels ; cependant, les fonctionnalités restent telles qu'indiquées ci-dessus. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Caractéristiques K-Box – Home Control Family

Caractéristiques de l'appareil	
Numéro du produit (RÉF)	K-Box A4 : 01.9004 K-Box A5 : 01.9005, CK-01.9005-P3 K-Box A6 : 01.9006, CK-01.9006-P3 K-Box A7 : 01.9007
Tension d'entrée et de sortie	3 x 230/400 VAC
Courant d'entrée / de sortie	max. 65 A
Caractéristiques du fil d'entrée/de sortie**	2,5 mm ² - 25 mm ² (AWG 4 ~ 14)
Fréquence	50 Hz
Caractéristiques du fil relais ou optocoupleur	0,14 mm ² - 1,5 mm ² (AWG 16 ~ 26)
Tension de commutation relais (A4, A5, A6)	100 V - 240 V
Courant de commutation relais (A4, A5, A6)	max. 10 A
Optocoupleur max. courant (A7)	30 mA
Optocoupleur max. tension (A7)	30 V
Tension du disjoncteur avant la K-Box	max. 420 V (3 phases)
Courant de disjoncteur avant la K-Box	max. 65 A
Connectivité	PLC HomePlug GreenPHY
Interface Utilisateur	2 boutons, 2 voyants (verts)
Dimensions	106 x 92 x 70 mm
Poids	430 g
Max. Consommation électrique	moins de 1,5 W (relais activé : 2 W*)

* applicable uniquement aux K-Box A4, A5 et A6.

** 1,5 mm² / AWG 16 peut être utilisée à condition qu'un embout de câble approprié soit correctement serté sur le fil.

Caractéristiques métrologiques	
Min. Courant mesurable *	0,1 A
Max. Courant mesurable *	65 A
Marge de tolérance *	±1 % @ 1 A - 65 A

* pour les K-Box A6 et A7, cette valeur représente la valeur absolue, car ils peuvent mesurer à la fois des valeurs négatives et positives pour la consommation et la production.

	Conditions d'exploitation	Conditions de rangement
Température (min.)	-10 °C	-20 °C
Température (max.)	+55 °C	+70 °C
Humidité relative	10 % - 85 % pas de condensation	5 % - 95 % pas de condensation