

K-Box

Contatore tre fasi con interruttore – Home Control Family

Descrizione

Il nostro K-Box è un contatore energetico trifase di classe B. Combinato a un relè integrato da 10 A o a un opto-coupler, il K-Box è in grado di misurare e controllare apparecchiature come caldaie, pompe di calore, condizionatori d'aria, inverter o stazioni di ricarica per veicoli elettrici (EV). Comunica con il Gateway (M-Box) tramite le linee di alimentazione (Power Line Communication, PLC). L'etichetta anteriore può essere sostituita per personalizzare il dispositivo con un marchio aziendale.

Ulteriori informazioni

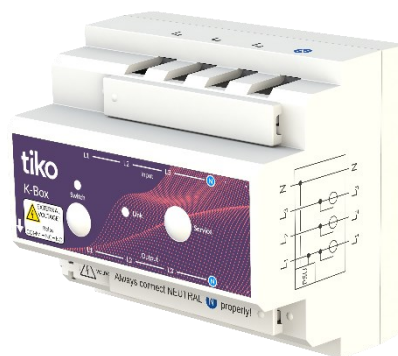
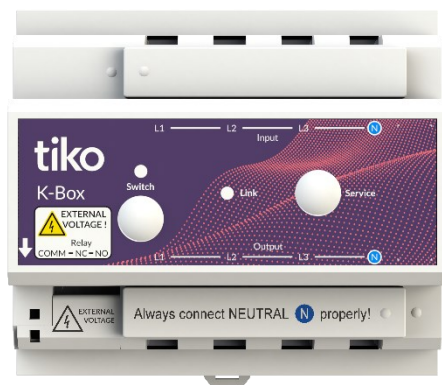
Il manuale dell'utente e la dichiarazione di conformità possono essere scaricati da:

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>



Le foto dei prodotti possono differire dai prodotti reali; tuttavia, le funzionalità rimangono le stesse indicate sopra. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche K-Box – Home Control Family

Caratteristiche del dispositivo	
Numero di prodotto (RIF)	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
Tensione di ingresso/uscita	3 x 230/400 VAC
Corrente di ingresso/uscita	max. 65 A
Specifiche conduttori di ingresso/uscita **	2.5 mm ² - 25 mm ² (AWG 4 ~ 14)
Frequenza	50 Hz
Specifiche conduttori di relè o opto-coupler	0.14 mm ² - 1.5 mm ² (AWG 16 ~ 26)
Tensione di commutazione relè (A4, A5, A6)	100 V - 240 V
Corrente di commutazione relè (A4, A5, A6)	max. 10 A
Opto-coupler max. corrente (A7)	30 mA
Opto-coupler max. tensione (A7)	30 V
Tensione dell'interruttore a monte del K-Box	max. 420 V (3 fasi)
Tensione dell'interruttore a monte del K-Box	max. 65 A
Connettività	PLC HomePlug GreenPHY
Interfaccia Utente	2 pulsante, 2 LED (verdi)
Dimensioni	106 x 92 x 70 mm
Peso	430 g
Max Consumo di energia	meno di 1.5 W (relè attivato: 2 W*)

* applicabile solo a K-Box A4, A5 e A6.

** consentiti fino a 1,5 mm² / AWG 16 se il terminale appropriato è piegato correttamente sul filo

Caratteristiche metrologiche	
Min. Corrente misurabile *	0.1 A
Max Corrente misurabile *	65 A
Tolleranza di misurazione *	±1 % @ 1 A - 65 A

* per K-Box A6 e A7, questo valore rappresenta il valore assoluto, poiché possono misurare valori di consumo e produzione sia negativi che positivi.

	Condizioni operative	Condizioni di stoccaggio
Temperatura (min.)	-10 °C	-20 °C
Temperatura (max.)	+55 °C	+70 °C
Umidità relativa	10 % - 85 % senza condensazione	5 % - 95 % senza condensazione