



KET-SHA-001.21

Applicazioni

Monitoraggio dei consumi

Sensore di corrente apribile ad effetto Hall con range di misura 10 A

- Struttura ad anello aperto
- Facile da installare
- Range di misura 10 A
- Alta precisione e buona linearità

Il **KET-SHA-001.21** fa parte di una serie di **sensori di corrente di Hall** ad anello aperto di recente sviluppo che possono essere utilizzati per il rilevamento di segnali di corrente DC, AC, anche ad alta frequenza, impulsive e per correnti irregolari. Isolato sul primario e sul secondario **garantisce la massima sicurezza elettrica**. Dotato di cavo di connessione di lunghezza 2 m, con connettore RJ12, tramite il quale viene fornita l'alimentazione a partire da un'unica tensione esterna continua e stabilizzata.

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	Grado di protezione: Temperatura operativa: $-25 \div +80^{\circ}\text{C}$ Temperatura di immagazzinamento: $-40 \div +85^{\circ}\text{C}$
Contenitore	Dimensioni: 60 x 61 x 20,5 mm (l x a x p) Connessioni: Diametro cavo: max 21 mm Materiale: autoestinguente: ul 94 v-o
Alimentazione	Tensione di alimentazione: +5 ($\pm 1\%$)vdc Consumo: ≤ 15 ma Tipologia connettori: rj12 (6p4c)
Sensore di corrente	Tipo di sensore: sensore apribile ad effetto hall Range di corrente: ± 10 a Uscita tensione: $1.875 \div 3.125$ v Resistenza interna: ≥ 10 kohm Precisione: $\leq 2.0\%$ ($t=25^{\circ}\text{C}$ $v_c=\pm 15$ v) Linearità: $\leq 2.0\%$ ($t=25^{\circ}\text{C}$) Hi pot test: 3.0 kv/min
Certificazioni	Conformità alle norme: rohs conforme