

DIAMETRO FORO 21mm / 41mm

HSCT-21 / HSCT-41 TRASFORMATORI AMPEROMETRICI AC/DC

SENSORI DI HALL

I sensori serie HSCT permettono la misura di correnti continue e alternate con ottima precisione ed ampio range di misura.



Utilizzando la tecnica di misura ad effetto Hall a loop aperto, permettono di utilizzare un nucleo apribile, rendendo i sensori facilmente installabili senza scollegare i conduttori. Morsettiere a vite estraibili rendono estremamente comoda l'installazione.

I sensori HSCT trovano impiego in tutte le esigenze di misura di correnti continue e con frequenza variabile (fino a 20 kHz). Ad esempio per sistemi di controllo batterie (energy storage, UPS, alimentazioni di sicurezza), variatori di velocità, gruppi di alimentazione stazioni radio, elettronica di potenza, ecc. I segnali di uscita possono essere connessi ad apposita strumentazione, PLC, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

Alimentazione ausiliaria: ± 12 o 15 V dc (+/-5%)
 Frequenza di Lavoro: da DC fino a 25 kHz
 Resistenza di carico: Minimo 10 kOhm
 Consumo con Alimentazione @ 15 V dc: <16mA
 Uscita in tensione @ Corrente Nominale $I_p = 0$: ± 25 mV
 Uscita in tensione @ Corrente Nominale I_{pn} : ± 4 V $\pm 1\%$

Precisione di misura: 1%

Linearità: 1%

Deriva termica della misura: ± 1 mV/°C

Tempo di risposta 0...90%: <5 μ s

Isolamento tra primario e secondario: 3 kV

Temperatura di lavoro: -10°C...70°C

Temperatura di immagazzinamento: -25°C...70°C

Connessioni: Morsetto estraibile per cavo sezione 0,2 ÷ 2,5 mm²

CARATTERISTICHE TECNICHE	HSCT-21	HSCT-41
CORRENTE NOMINALE DI MISURA	HSCT-21-4V-50 : 50 A AC/DC HSCT-21-4V-100 : 100 A AC/DC	HSCT-41-4V-200 : 200 A AC/DC HSCT-41-4V-500 : 500 A AC/DC
PESO	77gr	306gr

