



Il sensore QI-HSC permette la misura di correnti continue ed alternate con ottima precisione ed ampio range di misura.

Il QI-HSC, sfrutta la tecnica di misura ad effetto di Hall a loop aperto, utilizzando un nucleo apribile, senza scollegare i conduttori.

Morsettiere a vite estraibili rendono estremamente comoda l'installazione.

I sensori HSC trovano impiego in tutte le esigenze di misura di correnti continue e con frequenza variabile (fino a 20 kHz), in sistemi di controllo batterie come UPS, alimentazioni di sicurezza ed energy storage), elettronica di potenza. I segnali di uscita possono essere connessi ad apposita strumentazione, PLC, ecc.

	QI-HSC-50	QI-HSC-100
CORRENTE NOMINALE	50 A AC/DC	100 A AC/DC
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA		$\pm 12 \dots 15$ Vdc
FREQUENZA DI LAVORO		da DC fino a 20 kHz
RESISTENZA DI CARICO		min 10 kohm
CONSUMO CON ALIMENTAZIONE @15 Vdc		25 mA
TENSIONE IN USCITA @ Corrente nominale $I_p = 0$		$\pm 25$ mV
TENSIONE IN USCITA @ Corrente nominale $I_{pn} = 0$		$\pm 4$ V $\pm 1\%$
PRECISIONE		$\pm 1\%$
LINEARITA'		$< 1\%$
DERIVA TERMICA		$\pm 1$ mV / °C
TEMPO DI RISPOSTA 0...90%		10 $\mu$ s
ISOLAMENTO TRA PRIMARIO E SECONDARIO		3 kV
TEMPERATURA DI LAVORO		-25 °C...85 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO		-40 °C...100 °C
CONNESSIONI	Morsetto estraibile per cavi di sezione 0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	
PESO	80 g	

