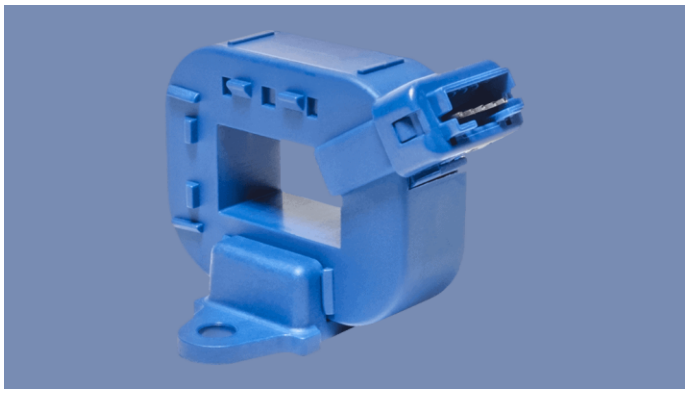
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 100A / Referenz IN-OUT / DC, AC, Impulsströme

Leistungsstarke, kostengünstige, kontaktlose Stromwandler Schaltschrankmontage mit grosser Öffnung für den Primärleiter.

Artikel-Nr:	HO 100-S-0100	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 22.40

Beschreibung

- Überstrom-Erkennung bei 2.93 x IPN auf einem dedizierten Pin
- Kurze Reaktionszeit: 3.5 µs
- Referenzspannungseingang und -ausgang
- Geringe Offset- und Verstärkungsdrift
- Messbereich bis zu 2.5 x IPN
- Kompaktes Design (22 (W) x 45 (L) x 33 (H))
- Hohe Genauigkeit bei 25°C: 1% vom IPN bei 105°C: 4.6% vom IPN
- Luft- und Kriechstrecke: 8 mm + CTI 600
- 5 Jahre Garantie
- Hersteller LEM

Technische Daten

- Messung von niedrigen DC, AC und Impulsströmen mit galvanischer Trennung
- Unipolare Versorgung +5Vdc
- Isolationsprüfspannung: bis zu 4.3kVrms / 50 Hz / 1 min
- Modelle zur Schaltschrankmontage
- Grosse Öffnung: 15 x 8 mm
- Betriebstemperatur: -40°C to +105°C
- Spannungsausgang (0.8 V @ IPN)
- Bandbreite DC… 250 KHz (-3 dB)

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	100A
Messbereich Ipm	+/-250A
Signalaufbereitung	Direktabbildend

Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.8V
Genauigkeit	1%
Versorgung	+5Vdc
Temperaturbereich	-40…+105°C
Frequenzbandbreite	DC…100kHz
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Reaktionszeit (typ.)	3.5µs
Weitere Funktionen	Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC