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 50A / DC, AC, Pulse / kompakt / OCD Ausgang / Multi Range

Artikel-Nr:	LPSR 50-NP	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 18.15

Beschreibung

- DC, AC und Pulsestrom-Messung mit galvanischer Trennung
- Strommessungen von 12.5 bis 50 ARMS nominal
- Niedriger Offsetdrift
- Referenz Access OUT & IN (0.5 bis 2.75V) auf separatem Pin
- Grösserer Primärfussabdruck mit 4 Stiften für grössere Kriech- und Luftstrecke von 9.5mm - dadurch höhere Isolierung
- Überstrom Erkennungsausgang auf separatem Pin
- Attraktiver Preis
- 5 Jahre Garantie
- Kompaktes Design
- Hersteller LEM

Technische Daten

- Unipolare Versorgung 0, +5 V
- Isolationsprüfspannung: bis zu 4.3KVRMS / 50 Hz / 1 min
- Closed Loop Hall-Effekt-Technologie basierend auf dem LEM-eigenen und patentiertem ASIC
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis + 105°C
- Spannungsausgang (0.625V bei Ipn)
- Kurze Reaktionszeit 0.4 µs

Hinweis

- Bei jedem Modell sind 4 verschiedene primäre Anschlusskonfigurationen möglich, dadurch können Ströme von 1/2, 1/3 und 1/4 von Ipn mit hoher Auflösung gemessen werden
- Bipolare Strommessung trotz unipolarer Spannungsversorgung 0/+5V

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	16.67A, 25A, 50A
Messbereich Ipm	+/-150A
Signalaufbereitung	Direktabbildend

Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.625V
Genauigkeit	0.5%
Versorgung	+5Vdc
Temperaturbereich	-40…+105°C
Frequenzbandbreite	DC…300kHz
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Reaktionszeit (typ.)	3µs
Weitere Funktionen	Multi Range, Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC