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 15A / DC, AC, Pulse / Multi Range / minimaler Offsetdrift

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | LXSR 15-NPS | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 17.30 |

## Beschreibung

- DC, AC und Pulsestrom-Messung mit galvanischer Trennung
- Strommessungen von 2 bis 25 ARMS nominal
- 3 Modelle (6A, 15A und 25A)
- Niedriger Offsetdrift
- Referenz Access OUT & IN (0.5 bis 2.75V) auf separatem Pin
- Primärleiter integriert + zusätzliche Primärleiteröffnung D=3.2mm
- 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 + 85°C
- Spannungsausgang (0.625V bei Ipn)
- Kurze Reaktionszeit 0.4 µs

### Hinweis

- Bei jedem Modell sind 3 verschiedene primäre Anschlusskonfigurationen möglich, dadurch können Ströme von 1/2 resp. 1/3 von Ipn mit hoher Auflösung gemessen werden
- Bipolare Strommessung trotz unipolarer Spannungsversorgung 0/+5V
- 100% kompatibel zur bisherigen LEM-Serie LTSR
-

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Primärstrom Ipn** | 5A, 7.5A, 15A |
| **Primärsignal** | AC + DC |
| **Messbereich Ipm** | +/-51A |

| | |
|---|---|
| **Sekundäres Ausgangssignal** | +2.5V +/-0.625V |
| **Signalaufbereitung** | Direktabbildend |
| **Versorgung** | +5Vdc |
| **Genauigkeit** | 0.5% |
| **Temperaturbereich** | -40…+105°C |
| **Frequenzbandbreite** | DC…300kHz |
| **Reaktionszeit (typ.)** | 0.4µs |
| **Weitere Funktionen** | Multi Range, Referenz IN/OUT |
| **Gehäuse Montage** | Leiterplatte |
| **Anwendung** | Industrie |
| **Hersteller** | LEM |