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 OLCI / Nominal 1000A / Messbereich 3000A / Hohe Bandbreite / geringe Verzögerungszeit

Artikel-Nr:	FRS 1000-S	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 241.70

Beschreibung

Highlights

- Hall effect **O**pen **L**oop **C**oreless **I**ntegral current transducer
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis
- Werkseitig kalibriert – sofort einsatzbereit
- Kein magnetischer Offset – stabil und präzise
- Niedriger Stromverbrauch & geringe Leistungsverluste
- Leichtes, kompaktes Design mit M12-Feldsteckverbinder
- Flexible Busbar-Kompatibilität – für viele Grössen geeignet
- 5 Jahre Garantie

Typische Anwendungen

- Windkraftanlagen (Leistungsumrichter)
- Elektrolyseure
- Hochleistungsantriebe

Einsatzbereiche

- Industrie
- Bahntechnik (Traction & Trackside)

Technische Daten

- Primärstrom: 1000 A
- Messbereich: 0 … 3000 A:
- Versorgungsspannung: +12 V oder +24 VDC
- Output: 0…5V direktabbildend, für präzise Signalübertragung
- Hohe Bandbreite > 1 MHz
- Extrem kurze Verzögerungszeit < 200 ns
- Genauigkeit: 0.65 %
- Temperaturbereich: -40 … +85°C

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	1000A
Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	3000A
Sekundäres Ausgangssignal	0...5V
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	12 Vdc, 24Vdc
Genauigkeit	0.65%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…1000kHz
Reaktionszeit (typ.)	2µs
Gehäuse Montage	Panel
Anwendung	Bahn, Energy / Automation, Industrie