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 500A / Hochpräzise Messung von DC, AC und Impulsströmen

Artikel-Nr:	IN 500-S
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)

Beschreibung

- Ultra hohe Genauigkeit
- Patentierte Fluxgate Technologie
- Nominal AC & DC Strommessung von 500A / Peak 800A
- Exzellente Linearität, besser als 3ppm über den Betriebstemperaturbereich
- Sehr tiefer Offset, über den Betriebstemperaturbereich bis 13ppm
- Geringes Rauschen, weniger als 34ppm Peak-Peak
- Kompaktes Gehäuse

Technische Daten

- Elektrostatische Abschirmung zwischen Primär- und Sekundärseite
- Bipolare Stromversorgung von +/-15V
- Betriebstemperaturbereich -40 bis +85°C
- D-SUB 9 Pol Sekundärstecker
- Sekundärer Stromausgang
- Liegende oder stehende Panelmontage
- Zusätzlicher Ausgang zeigt Wandlerzustand an
- Externe LED zeigt Normalbetrieb visuell an
- Grosse Primäröffnung für Leiter bis 38.2mm Durchmesser

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	500A
Messbereich Ipm	+/-800A
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Sekundäres Ausgangssignal	666.67mA
Genauigkeit	0.0018%
Versorgung	+/-15Vdc
Temperaturbereich	-40...+85°C

Frequenzbandbreite	DC…520kHz
Gehäuse Montage	Panel
Reaktionszeit (typ.)	1µs
Anwendung	High Precision
Hersteller	LEM
Primärsignal	AC + DC