

Konverter für Rogowskispule ROI-3 100mV auf 2000A



Artikel-Nr.: 121-10106

INTEGRATOR ROI-3

Der Integrator wird benötigt, um das Ausgangssignal der Rogowski-Spule abzugleichen und um den Phasenversatz von -90° auf den zu messenden Primärstrom zurückzurechnen. Der verbaute Equalizer garantiert ein zum Primärstrom lineares Signal über einen Frequenzbereich bis 5 kHz. Als Ausgangssignal steht 1A zur Verfügung.

Merkmale/ Vorteile

- Es ergibt sich ein Übersetzungsverhältnis wie bei einem herkömmlichen Stromwandler (2000/1A). Der primäre Messbereich 0-2000A wird auf den sekundären Messbereich von 0-1 A abgebildet.
- Anschluss von drei Rogowski Spulen FASK gleichzeitig (L1, L2, L3)
- Kompaktes Gehäuse für Montage auf 35mm DIN-Hutschiene
- Übersetzungsgenauigkeit 0,5 % bei 1 % (=10 A) bis 110 % des Primärbemessungsstroms
- 24 V DC Hilfsspannung
- CE zertifiziert, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU