

Multiscale Rogowski integrator

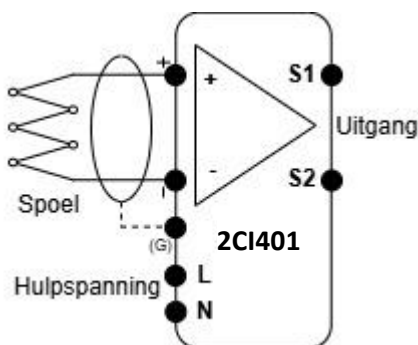
De Multiscale Rogowski-integrator is een meetwaarde omvormer met meerdere bereiken in een compacte DIN-railbehuizing. Een integrator is essentieel om het uitgangssignaal van Rogowski-spoelen te egaliseren en met 90° in fase te verschuiven. De Multiscale Rogowski-integrator kan worden gecombineerd met elk model en elke maat ELEQ Rogowski-spoel. De integrator is voorzien van een drukknop voor een eenvoudige schaalselectie (tot 100, 500, 1000, 5000A), waardoor een breed scala aan toepassingen wordt geboden met een enkele spoel en integrator.



Bestelspecificaties

Artikelnummer	Beschrijving
2CI401	Multiscale Rogowski integrator

Aansluitschema



Technische Specificaties

Omgevingscondities	
Dit product is veilig te gebruiken onder de volgende omstandigheden:	
Plaatsing:	Gebruik binnenshuis
Omgevingstemperatuur:	-25°C .. +55°C;
Opslagtemperatuur:	-25°C .. +70°C
Relatieve vochtigheid:	0% .. 80%
Beschermingsgraad:	IP20
Toepassingsspecificaties	
Voeding:	Externe hulpspanning
Bereik:	85 ... 265 VAC
Frequentie:	50/60 Hz
Verbruik:	6.5VA Nominaal 20VA max bij overbelasting
Beveiliging:	300V CAT III
Maat en gewicht:	115x100x23mm, gem. 122 g
Norm:	
Veiligheid:	IEC/EN 61010-1:2010-10
EMC:	IEC/EN 61326-1:2012
Elektrische specificaties	
Invoer:	100 mV / kA @ 50 Hz (RMS waarden).
AC uitgang:	1A RMS @ volledige schaal
Crest factor:	2
Selecteerbare schalen:	100A, 500A, 1000A, 5000A
Bandbreedte:	40-3200 Hz
Nauwkeurigheid:	1.5% @ 5% volledige schaal <1% @ volledige schaal
Fase error:	< 0.1° bij 40...150 Hz bereik < 1° bij 150...1000 Hz bereik < 2° bij 1000...3200 Hz bereik