

Multiscale Rogowski integrator

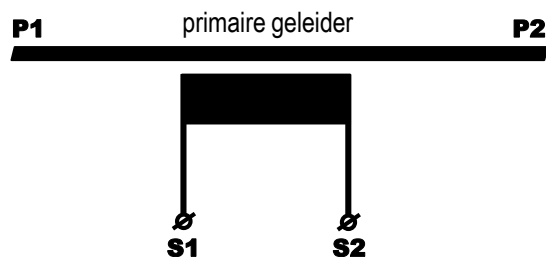
De Multiscale Rogowski-integrator is een meetwaarde omvormer met meerdere bereiken in een compacte DIN-railbehuizing. Een integrator is essentieel om het uitgangssignaal van Rogowski-spoelen te egaliseren en met 90° in fase te verschuiven. De Multiscale Rogowski-integrator kan worden gecombineerd met 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.



Bestelgegevens

Artikelnummer	Beschrijving
2CI401	Multiscale Rogowski integrator

Aansluitschema



Technische Specificaties

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