

Rogowski-spoel

ELEQ Rogowski-spoelen zijn flexibele stroomtransformatoren gebaseerd op het Rogowski-principe. Door zijn specifieke kenmerken is een Rogowski-spoel een uitstekende oplossing voor stroommeting en kan hij worden gebruikt in een breed scala aan toepassingen waarbij traditionele stroomtransformatoren vanwege de omvang, het gewicht of vanwege de beperkte ruimte niet de adequate oplossing zijn. Een bijkomend voordeel is de veiligheid en het installatiegemak. ELEQ Rogowski-spoelen hebben een groot bereik zonder verzadiging. Indien nodig is een Multiscale Rogowski-integrator van een derde partij beschikbaar.



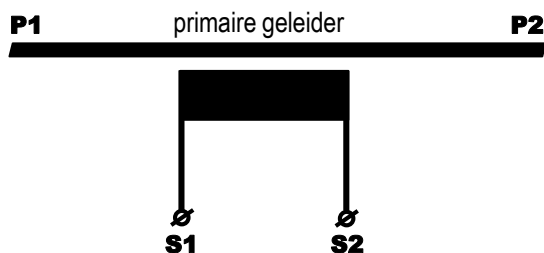
Technische specificaties

Omgevingscondities	
Dit product is veilig te gebruiken onder de volgende omstandigheden:	
Plaatsing:	Gebruik binnenshuis
Omgevingstemperatuur:	-10°C .. +55°C
Opslagtemperatuur:	-35°C .. +60°C
Hoogte:	Max. 2000m boven zee-level
Beschermingsgraad:	IP40
Application conditions	
Standard:	IEC 61869-10
Kortsluitstroom (I _{th}):	17 kA/5 s
Isolatie niveau :	0.72/3/5 kV
Nominal output rate (RMS waarden):	100 mV / kA @ 50 Hz
Stroom bereik :	50 A-2500 A
Nauwkeurig heid :	Class 1-A1
Isolatie klasse :	E
Frequentie:	10 – 10.000 Hz
Overspannings categorie :	1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Vervuiling sgraad :	3
Kabell engte :	3 m

Bestelspecificaties

Artikel nummer	Overzetsverhouding	Spoel details	
		Lengte (mm)	Interne diameter (mm)
6C4C10F	100 mV/1 kA	200	70
6C4G10F	100 mV/1 kA	345	110

Aansluitschema



Afmetingen

