

## 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 lastige montage mogelijkheden niet de adequate oplossing zijn. Vanwege zijn constructie kan de spoel ook om bestaande geleiders worden geplaatst. Door de isolatie klasse en lage uitgangsspanning is de spoel veilig in gebruik. ELEQ Rogowski-spoelen hebben een groot bereik zonder verzadiging. Indien nodig is een Multiscale Rogowski-integrator beschikbaar.



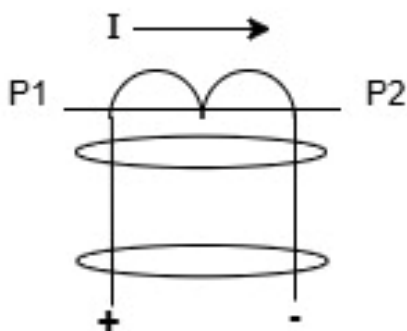
## Technische specificaties

|                                                                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Omgevingscondities</b>                                            |                              |
| Dit product is veilig te gebruiken onder de volgende omstandigheden: |                              |
| Plaatsing:                                                           | Gebruik binnenshuis          |
| Omgevingstemperatuur:                                                | - 5°C tot +55°C              |
| Opslagtemperatuur:                                                   | - 35°C tot +60°C             |
| Hoogte:                                                              | Max. 2000 m boven zee-level  |
| Beschermingsgraad:                                                   | IP41                         |
| <b>Application conditions</b>                                        |                              |
| Standard:                                                            | IEC 61869-10:2017            |
| Kortsluitstroom (I <sub>th</sub> )                                   | 45 kA/1 s                    |
| Isolatie niveau:                                                     | 0.72/3/- kV                  |
| Nominale output rate (RMS waarden):                                  | 1000 A /100 mV @ 50 Hz       |
| Nominale continue thermische stroom:                                 | 3000 A                       |
| Nauwkeurigheid                                                       | Class 1-A1 @ 50 Hz           |
| Isolatieklasse:                                                      | E                            |
| Frequentie:                                                          | 10 Hz – 10.000 Hz            |
| Overspanningscategorie:                                              | 1000 V CAT III, 600 V CAT IV |
| Vervuilsgraad:                                                       | 3                            |
| Kabellengte:                                                         | 3 m                          |

## Bestelspecificaties

| Artikel nummer | Overzets-verhouding | Interne diameter (mm) | Klasse ...A1 |
|----------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| 6C4C10F        | 1000 A /100 mV      | 70                    | 1            |

## Aansluitschema



## Afmetingen

