

# ABB SafeRing CCF — Ringkabelinstallatie (RMU)

Voorraadreferentie SG-CCF-24 · Uit voorraad · Op aanvraag

Gebruikte ABB SafeRing CCF ringkabelinstallatie uit de voorraad van Protrafo. Alle waarden komen van de typeplaten van de installatie; standaardmaten en maximale zekeringgrootte uit de ABB-productcatalogus 1VDD006104.

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

### Hoofdtypeplaat

| Type                              | ABB SafeRing CCF           |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Bouwjaar                          | 2019                       |
| Serienummer                       | 201912554830005            |
| Nominale spanning (Ur)            | 24 kV                      |
| Nominale frequentie (fr)          | 50 Hz                      |
| Stootspanning, bliksemimpuls (Up) | 125 kV                     |
| Wisselspanningsbestendigheid (Ud) | 50 kV                      |
| Nominale stroom rail (Ir)         | 630 A                      |
| Kortsluitvastheid rail (Ik, tk)   | 16 kA / 3 s                |
| Piekstroom (Ip)                   | 40 kA                      |
| Interne-boogclassificatie         | IAC AFL 20 kA, 1 s         |
| Isolatiegas                       | SF6 · 3,1 kg               |
| Nominale vuldruk, relatief (Pre)  | 0,04 MPa                   |
| Omgevingstemperatuur, binnen      | -25 °C ... +40 °C          |
| Massa                             | 450 kg                     |
| Norm                              | IEC 62271-200              |
| Standaardmaten, b × d × h         | 1021 mm × 765 mm × 1336 mm |

Standaardmaten volgens de ABB-catalogus, niet aan dit exemplaar gemeten.

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Prijs    | Op aanvraag                    |
| Staat    | Gebruikt, werkend gedemonteerd |
| Garantie | Geen                           |

**STAAT**
**Staat en voorwaarden**

- Gebruikte schakelinstallatie, bouwjaar 2019.
- Werkend gedemonteerd.
- Verkoop zonder garantie.
- Prijs op aanvraag.
- SF6-manometer stond bij het fotograferen in het groene gebied.
- Bevat 3,1 kg SF6. Volgens de EU-verordening gefluoreerde broeikasgassen zijn voor installatie en werk aan het gassysteem gecertificeerde monteurs nodig.

**VELDOPBOUW**
**C – C – F: twee kabelvelden en een zekeringveld**

Waarden zoals ze op de typeplaat van elk veld staan. De maximale zekeringgrootte komt uit de ABB-catalogus.

**2 × Kabelschakelaar (C)**

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasse                                        | E3, M1                                    |
| Nominale en lastafschakelstroom (Ir, I1, I2a) | 630 A                                     |
| Kabellaadstroom (I4c)                         | 135 A                                     |
| Kortsluitvastheid (Ik, tk)                    | 16 kA / 3 s                               |
| Kortsluitinschakelstroom (Ima)                | 40 kA                                     |
| Lastschakelingen (n)                          | 100                                       |
| Aardingsschakelaar                            | E2 · 16 kA / 3 s                          |
| Normen                                        | IEC 60265-1 · IEC 62271-102               |
| Ingebouwde apparatuur                         | Horstmann SIGMA F+E, Horstmann WEGA 1.2 C |

**Lastscheider-zekeringcombinatie (F)**

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Klasse                            | E3, M1                        |
| Nominale stroom (Ir)              | 200 A                         |
| Kortsluitstroom (Isc)             | 16 kA                         |
| Slagpen zekering                  | IEC 60282-1, medium           |
| Max. zekering (ABB-catalogus)     | 63 A (24 kV)                  |
| Aardingsschakelaar afgaande zijde | E2 · 5 kA / 1 s               |
| Normen                            | IEC 62271-105 · IEC 62271-102 |
| Ingebouwde apparatuur             | Horstmann WEGA 1.2 C          |

**DOCUMENTEN****Datasheets en documentatie van de fabrikant**

- ABB-productcatalogus SafeRing / SafePlus 12–24 kV: [https://library.e.abb.com/public/7075063153004dee9da0fe0a5305d799/SafeRing\\_SafePlus%2012\\_24kV%20Catalogue1VDD006104%20GB%20rev\\_1\\_%20February%202016.pdf](https://library.e.abb.com/public/7075063153004dee9da0fe0a5305d799/SafeRing_SafePlus%2012_24kV%20Catalogue1VDD006104%20GB%20rev_1_%20February%202016.pdf)
- ABB-milieuproductverklaring SafeRing CCF: [https://epd-global.com/getfile.php/1322971-1646658192/EPDer/Byggevarer/NEPD-3385-1903\\_SafeRing-12-24-kV---CCF.pdf](https://epd-global.com/getfile.php/1322971-1646658192/EPDer/Byggevarer/NEPD-3385-1903_SafeRing-12-24-kV---CCF.pdf)

*Verkoop zoals gezien, zonder garantie. De beschikbaarheid verandert dagelijks; laat die bij uw prijsaanvraag bevestigen.*