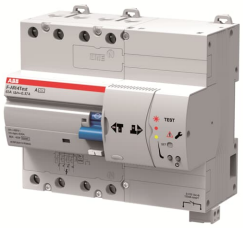
Produktdetails

# F-ARI4Test A-25/0.3

# F-ARI4Test A-25/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter mit Wiedereinschaltung und automatischem Test



## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Typ | F-ARI4Test A-25/0.3 |
| Bestellnummer | 2CSF304131R3250 |
| EAN | 8012542290254 |
| Beschreibung | F-ARI4Test A-25/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter mit Wiedereinschaltung und automatischem Test |
| Langbeschreibung | F-ATI und F-ARI sind RCCBs mit automatischer unterbrechungsfreier Prüffunktion. RCCBs sollen je nach Anwendung mindestens alle sechs Monate geprüft werden. Damit wird gewährleistet, dass die Kontakte ordnungsgemäß funktionieren und dass das Gerät bei einem Fehlerstrom gegen Erde ausgelöst. Die regelmäßige Prüfung der RCCBs wirkt sich auf den unterbrechungsfreien Betrieb der nachgeschalteten Stromkreise aus und ist mit einem großen Arbeitsaufwand verbunden. Bei Einsatz der F-ATI und F-ARI entfällt dieser Arbeitsaufwand. Diese FIs führen die regelmäßigen Tests automatisch und ohne Unterbrechung der Anlage durch. Die Bedienung durch das Wartungspersonal kann deshalb auf ein Minimum reduziert werden.<br>Neben den automatischen Tests ist die Baureihe F-ARI mit einer automatischen Wiedereinschaltungseinheit ausgestattet, um den RCCB wieder zu schließen, nachdem er ausgelöst wurde. Diese ist speziell für Bereiche zu denen nur elektrotechnisch unterwiesene Personen bzw. Elektrofachkräfte Zugang haben. Das Wiedereinschalten erfolgt auf Grundlage einer Isolationsprüfung, um sicherzustellen, dass es sich nicht um eine permanente Störung handelt.<br>Über die ARBus-Schnittstelle werden außerdem die Ergebnisse aller Schaltkreise gesammelt. |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Normen | EN 61008<br>CPT054<br>EN 50557 |

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

| | |
|---|---|
| Fehlerstromart | Typ A |
| Bemessungsspannung ($U_r$) | 400 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 ... 400 V AC |
| Bemessungsisolationsspannung ($U_i$) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ($U_{imp}$) | 4 kV |
| Bemessungsstrom ($I_n$) | 25 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 300 mA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ($I_{nc}$) | 10 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm ($I_{cs}$) | 1 kA |
| Maximaler Stoßstrom | 3 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz |
| Verlustleistung | 3.5 W |
| Anzahl Pole | 4 |
| Zeitverzögerung FI | kurzzeitverzögert |
| Position des N-Leiters | Rechts |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Bemessungsquerschnitt | (1 - starr) 1 ... 35 mm²<br>(4 - mehrdrähtig) 1 ... 35 mm² |

## Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | -25...60 °C |
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25...60 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Information | 9AKK106930A2452 |
| Umweltinformationen | Siehe CE-Konformitätserklärung |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Breite in Teilungseinheiten | 7 |
| Breite des Produkts | 0.125 m |
| Höhe des Produkts | 0.115 m |
| Tiefe des Produkts | 0.080 m |
| Nettogewicht | 0.880 kg |
| Einbautiefe ($t_2$) | 80 mm |

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

| | |
|---|---|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.000 kg |
| E-Nummer (Schweden) | 2160051 |

## Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---|---|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106930A2452 |

## Installation / Montage

| | |
|---|---|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CSS490030D1001 |

## Hauptdokumente

| | |
|---|---|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC423009B0101 |

## Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| ETIM 8 | EC002693 - Fehlerstrom-Schutzschalter mit Zusatzeinrichtung |
| ETIM 9 | EC002693 - Fehlerstrom-Schutzschalter mit Zusatzeinrichtung |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 85363030 |
| eClass | V11.0 : 27142211 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstrom-Schutzschalter mit automatischer Prüffunktion

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten