

Produktdetails

F-ARI4Test A-25/0.03

F-ARI4Test A-25/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter mit Wiedereinschaltung und automatischem Test



Allgemeine Informationen

Typ	F-ARI4Test A-25/0.03
Bestellnummer	2CSF304131R1250
EAN	8012542289951
Beschreibung	F-ARI4Test A-25/0.03 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. 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. Über die ARBus-Schnittstelle werden außerdem die Ergebnisse aller Schaltkreise gesammelt.

Technische Daten

Normen	EN 61008 CPT054 EN 50557
--------	--------------------------------

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	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (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 mm ² (4 - mehrdrähtig) 1 ... 35 mm ²

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
---------------------	---------

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.000 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Schweden)	2160048

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

