PRODUCT-DETAILS

F-ATI4Test A-25/0.3

F-ATI4Test A-25/0,3 FI-Schalter, 7 TE, 4P, Typ A, 25A, 300mA, kurzzeitverzögert FI mit automatischer Prüfung (FI-Test), automat.Test ohne Spannungsunterbrechung



Allgemeine Informationen

Typ	F-ATI4Test A-25/0.3
Bestellnummer	2CSF304130R3250
EAN	8012542289456
Beschreibung	F-ATI4Test A-25/0,3 FI-Schalter, 7 TE, 4P, Typ A, 25A, 300mA, kurzzeitverzögert FI mit automatischer Prüfung (FI-Test), automat.Test ohne Spannungsunterbrechung
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.

Bestelldaten

EAN	8012542289456
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030

Abmessungen

Breite des Produkts	0.125 m
Höhe des Produkts	0.115 m
Tiefe des Produkts	0.080 m
Nettogewicht	0.880 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	0.135 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.110 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.165 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.000 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542289456

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...60 °C
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.3 mA

Weitere Informationen

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Schutzart	IP20
Montageart	DIN-Schiene
Anzahl der Pole	4
Betriebskennlinie	kurzzeitverzögert (AP-R)
Verschmutzungsgrad	2
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	3.5 W
Baureihe	F-ATI Test
Produktname	Fehlerstrom-Schutzschalter mit automatischem Test
Bemessungsquerschnitt	1 - Starr 25...25 mm² 4 - Mehrdrähtig 25...25 mm²

Bemessungsstrom (I_n)	25 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bemessungsspannung (U_r)	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 ... 400 V AC
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen (I_{cs})	1 kA
Normen	EN 61008 VDE V 0664-120 (annex M)
Fehlerstromart	Typ A

Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information	9AKK106930A8017
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5938
Umweltinformationen	Siehe CE-Konformitätserklärung
Betriebs- und Montageanleitung	2CSS490028D1001
RoHS Information	Siehe CE-Konformitätserklärung

Klassifizierungen

ETIM 4	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 5	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 6	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 7	EC002700 - System Patchkabel LWL
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

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

