

**Produktdetails** 

## F-ATI4Test A-25/0.03 F-ATI4Test A-25/0.03 FehlerstromSchutzschalter mit automatischem Test



A II a a a		Informationen	
Allgen	neine.	intormationen	

Тур	F-ATI4Test A-25/0.03
Bestellnummer	2CSF304130R1250
EAN	8012542289159

Beschreibung F-ATI4Test A-25/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter mit automatischem Test

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 Fls führen die regelmäßigen Tests automatisch und ohne Unterbrechung der Anlage durch. Die Bedienung durch das Wartungspersonal kann deshalb auf ein Minimum reduziert werden.

Langbeschreibung 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

Fehlerstromant         Typ A           Bemessungsspannung (U <sub>x</sub> )         40 0 V           )         230 400 V AC           Bemessungsisolationsspan nung (U <sub>x</sub> )         50 V           Bemessungsisolationsspan nung (U <sub>x</sub> )         50 V           Bemessungsisolationsspan nung (U <sub>x</sub> )         25 A           Bemessungsdischeltertom         30 mA           Bemessungsterhlerstrom         30 mA           Bemessungskurzschlusst rom (I <sub>x</sub> )         10 kA           Bemessungssusschaltver mogen inn, Bemessungsfehlerschaltver moge	Normen	EN 61008 VDE V 0664-120 (annex M)
Bernessungsbetriebsspan   230 400 V AC	Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsisolationsspa nonung (U, )  Bemessungsisolationsspa nonung (U, )  Bemessungsisolationsspa nonung (U, )  Bemessungsisolationspa nonung (U, )  Bemessungsisolationspa nonung (U, )  Bemessungsisolations (U, )  Bemessungsisolation (U, )  Bemessungsisolations (U, )  Bemessungsi	Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	400 V
Bemessungsstoßspannun gefestigkeit (Ump.)         4 kV gefestigkeit (Ump.)           Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )         25 A           Bemessungsfehlerstrom         30 mA           Bednigter         10 kA           Bemessungstrechlussst rom (I <sub>n</sub> )		230 400 V AC
Bemessungströnk (I (Ump))         25 A           Bemessungsfehlerstrom         30 mA           Bemessungsfehlerstrom         10 kA           Bemessungskurzschlussst         10 kA           Bemessungsausschaltver mögen Im. Bemessungstehlerschaltve emrögen Lim. Bemessungsfehlerschaltve emrögen Lim. Bemessungsfehlerschaltve vernögen Lim. Bemessungsfehlerschaltve vernögen Schalter vernögen Lim. Bemessungsfehlerschalt vernögen Maximaler Stoßstrom         3 kA           Fehlerströnttyp         A           Bemessungsfrequenz (f)         50 Hz           Verlustleistung         3.5 tw.           Arzahl Pole         4           Zeitverzögerung FI         kurzzeitverzögert           Position des N-Leiters         Rehthist Montageart           Montageart         DIN-Schiene           Bemessungsquerschnitt         (1 - star) 1 35 mm²           Umwelt         Umgebungstemperatur         (25 60 °C           Umgebungstemperatur         (25 60 °C           Verschmutzungsgrad         (28 KHS Information         9 AKK 1061713-6538           NeHS Information         9 AKK 106173-6538           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitätserklärung Konflikmineraller         9 AKK 10848A 3333           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitätserklärung Konflikmineraller         9 AKK 10648B A 3333	Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>i</sub> )	500 V
Bemessungsfehlerstrom         30 mA           Bedingter         10 kA           Bemessungskurzschlussst         10 kA           Bemessungsausschaltver mögen im, mögen im, Bemessungsfehlerschaltvermögen (Am (I <sub>cs</sub> ))         1 kA           Maximaler Stößstrom         3 kA           Fehlerstromtyp         A           Bemessungsfrequenz (f)         50 Hz           Verlustleistung         3.5 W           Anzahl Pole         4           Zeitverzögerung FI         kuzzzeitverzögerl           Position des N-Leiters         Rechts           Montageart         DIN-Schineen           Bemessungsquerschnitt         (1 - starr) 1 35 mm²           Umwelt         (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²           Umgebungstemperatur         (2 60 °C           Ungebungstemperatur         (8etrieb) - 25 60 °C           Verschmutzungsgrad         2           RoHS Status         nach EU Richtlinie 2011/65/EC           RoHS Information         9AKK108148A363           Umweltnormationen         Siehe CE-Konformitätserklärung           Konfliktnineralien         9AKK108468A363           Reporting Template (CMRT)         9AKK108468A363           Feite in Teilungseinheiten         7           Bereite des Produkts	Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	4 kV
Bedingter         10 kA           Bemessungskurzschlussst rom (n <sub>cc</sub> )         1 kA           Bemessungsausschaltver mögen Im.         1 kA           Bemessungsfehlerschaltv ermögen Läm (1 <sub>cc</sub> )         3 kA           Bemessungsfehlerschaltv ermögen Läm (1 <sub>cc</sub> )         3 kA           Fehlerstromtyp         A           Bemessungsfrequenz (f)         60 Hz           Vertustleistung         3.5 tw           Anzahl Pole         4           Zeitverzögerung FI         kurzzeitverzögert           Position des N-Leiters         Rechts           Montageart         DIN-Schiene           Bemessungsquerschnitt         (1 - starr) 1 35 mm²           Umwelt         (2 tweet verzeit	Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	25 A
Bemessungsausschaltver mögen Im.         1 kA           Bemessungsdehlerschaltver mögen Im.         3 kA           Bemessungsfehlerschaltver ermögen I∆m (I <sub>Cs</sub> )         3 kA           Fehlerstromtyp         A           Bemessungsfrequez (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           Umwelt         -2560 °C           Umgebungstemperatur         -2560 °C           Verschmutzungsgrad         2           RoHS Status         nach EU Richtlinie 2011/65/EC           RoHS Information         9AKK 106713A5938           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitätserklärung           Konfliktmineralien         9AKK 108468A3363           Roporting Template (CMRT)         9AKK 108468A363           Breite des Produkts         0.125 m	Bemessungsfehlerstrom	30 mA
mögen Im. Bemessungsfehlerschaltvermögen IAm (I <sub>cs</sub> )  Maximaler Stoßstrom 3 kA Fehlerstromtyp A  Bemessungsfrequenz (f) 50 Hz  Verlustleistung 3.5 W  Anzahl Pole 4  Alterzögerung FI kurzzeitverzöger  Position des N-Leiters Rechts  Montageart DIN-Schiene  Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm²   Umwelt  Umgebungstemperatur 2.560 °C  Umgebungstemperatur (Betrieb) - 2560 °C  Verschutzart IP20  Verschmutzungsgrad (Betrieb) - 2560 °C  RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC  RoHS Information 9AKK10671A36938  Lumweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung  Konfliktmineratien 9AKK108468A3363  Reporting Template  (CMRT)  Breite des Produkts 0.125 m  7  Breite des Produkts	Bedingter Bemessungskurzschlussst rom (I <sub>nc</sub> )	10 kA
Fehlerstromtyp Bemessungsfrequenz (f) So Hz Verfustleistung 3.5 W Anzahl Pole 4 Zeitverzögerung FI kurzzeitverzöger Position des N-Leiters Rechts Montageart DIN-Schiene Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²  Umwelt  Umgebungstemperatur Ungebungstemperatur Getrieb) - 25 60 °C Schutzart Ungebungstemperatur (Betrieb) - 25 60 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information JAKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltv ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )	1 kA
Bemessungsfrequenz (f)         50 Hz           Verlustleistung         3.5 W           Anzahl Pole         4           Zeitverzögerung FI         kurzzeitverzöger           Position des N-Leiters         Rechts           Montageart         DIN-Schiene           Bemessungsquerschnitt         (1 - starr) 1 35 mm²           Umwelt         (2 - mehrdrähtig) 1 35 mm²           Umgebungstemperatur         -2560 °C           Umgebungstemperatur         (Betrieb) -2560 °C           Schutzart         IP20           Verschmutzungsgrad         2           RoHS Status         nach EU Richtlinie 2011/65/EC           RoHS Information         9AKK106713A5938           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitätserklärung           Konfliktmineralien         9AKK108468A3363           Reporting Template         (CMRT)           Abmessungen         Breite in Teilungseinheiten         7           Breite des Produkts         0.125 m	Maximaler Stoßstrom	3 kA
Vertustleistung         3.5 W           Anzahl Pole         4           Zeitverzögerung FI         kurzzeitverzögert           Position des N-Leiters         Rechts           Montageart         DIN-Schiene           Bemessungsquerschnitt         (1 - starr) 1 35 mm²           Umwelt         (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²           Umgebungstemperatur         -2560 °C           Umgebungstemperatur         (Betrieb) -2560 °C           Schutzart         IP20           Verschmutzungsgrad         2           RoHS Status         nach EU Richtlinie 2011/65/EC           RoHS Information         9AKK106713A5938           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitätserklärung           Konfliktmineralien         9AKK108468A3363           Reporting Template (CMRT)         9AKK108468A363           Abmessungen         Breite in Teilungseinheiten         7           Breite des Produkts         0.125 m	Fehlerstromtyp	A
Anzahl Pole 4 Zeitverzögerung FI kurzzeitverzögert Position des N-Leiters Rechts Montageart DIN-Schiene Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm²  Umwelt Umgebungstemperatur - 2560 °C Umgebungstemperatur (Betrieb) -2560 °C Cychamutzungsgrad (Betrieb) -2560 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 ROHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC ROHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.0.125 m	Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Zeitverzögerung FI Position des N-Leiters Rechts Montageart DIN-Schiene Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²  Umwelt Umgebungstemperatur -2560 °C Umgebungstemperatur Getrieb) -2560 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts  DIN-Schiene (1 - starr) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm² (5 - mm² (5 - mm² (5 - start) 2 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm² (5 - mm² (5 - mm² (6 - starr) 1 35 mm² (7 - starr) 2 35 mm² (8 - starr) 1 35 mm² (9 - starr) 2 35 mm² (1 - starr) 1 35 mm² (2 - starr) 2 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm² (5 - starr) 2 35 mm² (6 - starr) 2 35 mm² (8 - starr) 2 35 mm² (9 - starr) 3 35 mm²	Verlustleistung	3.5 W
Position des N-Leiters Rechts  Montageart DIN-Schiene Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm²  Umwelt  Umgebungstemperatur -2560 °C Umgebungstemperatur (Betrieb) -2560 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktminerallen 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.0.125 m	Anzahl Pole	4
Montageart         DIN-Schiene           Bemessungsquerschnitt         (1 - starr) 1 35 mm²           Umwelt         (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²           Umgebungstemperatur         -2560 °C           Umgebungstemperatur         (Betrieb) -2560 °C           Schutzart         IP20           Verschmutzungsgrad         2           RoHS Status         nach EU Richtlinie 2011/65/EC           RoHS Information         9AKK106713A5938           Umweltinformationen         Siehe CE-Konformitälserklärung           Konfliktmineralien         9AKK108468A3363           Reporting Template         (CMRT)           Abmessungen         Breite in Teilungseinheiten         7           Breite des Produkts         0.125 m	Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Bemessungsquerschnitt (1 - starr) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²  Umwelt  Umgebungstemperatur -2560 °C  Umgebungstemperatur (Betrieb) -2560 °C  Schutzart IP20  Verschmutzungsgrad 2  ROHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC  ROHS Information 9AKK106713A5938  Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung  Konfliktmineralien 9AKK108488A3363  Reporting Template (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten 7  Breite des Produkts 0.125 m	Position des N-Leiters	Rechts
Umwelt  Umgebungstemperatur  -2560 °C  Umgebungstemperatur  (Betrieb) -2560 °C  Schutzart  (P20  Verschmutzungsgrad  ROHS Status  Roht EU Richtlinie 2011/65/EC  ROHS Information  9AKK106713A5938  Umweltinformationen  Siehe CE-Konformitätserklärung  Konfliktmineralien  Reporting Template  (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten  7  Breite des Produkts  0.125 m	Montageart	DIN-Schiene
Umgebungstemperatur -2560 °C Umgebungstemperatur (Betrieb) -2560 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 1 35 mm² (4 - mehrdrähtig) 1 35 mm²
Umgebungstemperatur (Betrieb) -2560 °C Schutzart IP20 Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Umwelt	
Schutzart Verschmutzungsgrad 2 RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 89AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 12 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Umgebungstemperatur	-2560 °C
Verschmutzungsgrad  RoHS Status  RoHS Information  9AKK106713A5938  Umweltinformationen  Konfliktmineralien  Reporting Template (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten  Pakktoneralien  Pakktoneralien  Pakktoneralien  9AKK108468A3363  22  22  23  24  25  26  27  26  27  28  28  28  28  28  28  28  29  28  28	Umgebungstemperatur	(Betrieb) -2560 °C
RoHS Status nach EU Richtlinie 2011/65/EC RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Schutzart	IP20
RoHS Information 9AKK106713A5938 Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Verschmutzungsgrad	2
Umweltinformationen Siehe CE-Konformitätserklärung Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Konfliktmineralien 9AKK108468A3363 Reporting Template (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten 7  Breite des Produkts 0.125 m	RoHS Information	9AKK106713A5938
Reporting Template (CMRT)  Abmessungen  Breite in Teilungseinheiten  7  Breite des Produkts  0.125 m	Umweltinformationen	Siehe CE-Konformitätserklärung
Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Reporting Template	9AKK108468A3363
Breite in Teilungseinheiten 7 Breite des Produkts 0.125 m	Alternative	
Breite des Produkts 0.125 m	Abmessungen	
	Breite in Teilungseinheiten	7
Höhe des Produkts 0.115 m	Breite des Produkts	0.125 m
	Höhe des Produkts	0.115 m

Tiefe des Produkts	0.080 m
Nettogewicht	0.880 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	80 mm
Bestelldaten	
	1 Stück
Mindestbestellmenge  Menge  Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.100 kg
Zertifikate und Deklarationen	
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5938
Installation / Montage	
Betriebs- und Montageanleitung	2CSS490028D1001
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

 $Niederspannungsprodukte \ und \ Systeme \rightarrow Installationsger\"{a}te \rightarrow Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen \ (RCDs) \rightarrow Fehlerstrom-Schutzschalter \ mit \ automatischer \ Pr\"{u}ffunktion$ 

F-ATI4Test A-25/0.03 4

