



DATENBLATT

Arbeitsstromauslöser

FAM 1

für FI-/LS-Schalter Ausführung einpolig+N Typ A

Artikelnummer 09950011



Funktion

Arbeitsstromauslöser ermöglichen die Fernauslösung von z. B. Leitungsschutzschaltern. Der Arbeitsstromauslöser wird durch den Arbeitsstrom einer externen Spannungsquelle aktiviert. Das Fernauslösemodul FAM 1 ist eine Auslöseeinrichtung für FI/LS-Kombinationen (RCBO, einpolig+N) sowie für die Leitungsschutzschalter der Baureihe ELS 3. Das Fernauslösemodul enthält einen Widerstand und einen Unterbrechungskontakt in einem 0,5 TE breiten, nachträglich anbaubaren Gehäuse. Durch die Aufschaltung einer Spannung von 230 V oder 400 V wird über den Widerstand ein Auslösestrom erzeugt, der FI/LS-Kombinationen mit Bemessungsfehlerströmen bis 0,3 A sicher abschaltet, auch wenn große Leitungslängen zu entfernten Tastern oder Kontakten verlegt wurden. Bei Aufschaltung durch einen externen Kontakt erfolgt eine Fernabschaltung, keine Fernprüfung. Eine vorschriftenkonforme Auslöseprüfung wird damit nicht erreicht. Der Unterbrecherkontakt verhindert nach Auslösung des Schutzschalters eine Verschleppung der Auslösespannung in die Verbraucheranlage, solange der Taster geschlossen bleibt (Sicherheitsabschaltung).

Eigenschaften

nachrüstbar, geringe Baugröße

Montageart

Montage an der linken Seite des RCBO, Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Das FAM 1 ist geeignet für die Abschaltung von Stromversorgungsanlagen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen durch Störungs- und Gefahrenmeldeeinrichtungen.

Hinweise

beeinflusst die Funktion des RCBO nicht, nicht geeignet zum betriebsmäßigen Schalten

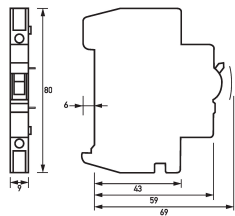
Technische Daten

technische Daten	FAM 1
Baureihe	FAM 1
geeignet für Baureihe	DRCBO 3, ELS 3
Anbauseite	links
Betriebsspannung (AC)	230 V, 400 V (207 V ... 440 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
	Liftklemme unverlierbar oben und unten (Steuereingang)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 1 mm ² ... 2,5 mm ² ; 2-Leiter: 1 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1 Nm
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm), Geräteanbau
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
Breite	9 mm

Technische Änderungen vorbehalten

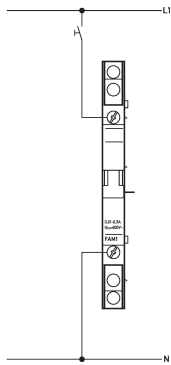
technische Daten		FAM 1
Höhe		80 mm
Tiefe		70 mm
Einbautiefe		64 mm
Breite in Teilungseinheiten		0,5

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema