

Betriebs- und Montageanleitung FI/LS Kombinationen FIB.../FIC...

Einbaulage: Die Einbaulage ist beliebig.

Montage: Durch Aufschnappen auf Hutschiene DIN EN 50022.

Elektrischer Anschluss:

Phase bzw. alle Außenleiter (L1, L2, L3) und den Neutralleiter (MP/N) durch den Schalter führen. Die Energieflussrichtung ist beliebig, d. h. Netz bzw. Verbraucher können an oberer oder unterer Klemmenreihe angeschlossen werden. Alu-Leiter unmittelbar vor dem Anklemmen schaben und fetten.

Prüfung:

Die Prüfung der gesamten Schutzmaßnahme bei Inbetriebnahme muss gemäß den Angaben in den nationalen gültigen Errichtungsbestimmungen erfolgen. Eine Funktionskontrolle der FI/LS-Kombination selbst ist bei anliegender Netzspannung durch Drücken der Prüftaste T möglich und soll bei ortsfesten Anlagen monatlich und bei nicht ortsfesten Anlagen arbeitstäglich wiederholt werden.

Allgemeine Bedienungshinweise:

- Die Installation darf nur durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen, die mit den einschlägigen Errichtungsvorschriften vertraut ist.
- FI-LS Kombinationen dürfen ohne zusätzliche Schutzgehäuse nur in trockener staubarmer Umgebung gelagert und betrieben werden. Eine aggressive Atmosphäre ist ebenfalls zu vermeiden.
- Der Anwender ist auf die Wiederholungsprüfungen hinzuweisen.
- Bei Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch.

Technische Daten	FIB	FIC	FIB	FIC
Auslösecharakteristik	B	C	B	C
Polzahl	2-polig		3-polig +N	
Bemessungsspannung	230 V AC		230/400 V AC	
Bemessungsfrequenz	50Hz			
Bemessungsschaltvermögen/Kurzschlussfestigkeit	10 kA		6 kA	
Kurzschlussicherung	100A gl			
Anschlussquerschnitt	1-25 mm ²			
Anzugsdrehmoment der Anschlussklemmen	2-2,4 Nm			
Umgebungstemperatur	-25°C bis + 40°C			
Schutzart, eingebaut	IP40			
Befestigung	Hutschiene DIN EN 50022			
Bauvorschrift	EN 61009, IEC 1009			

3930181/04/05

Operating and Installation Instructions for residual circuit breakers with over current protection FIB.../FIC...

Mounting position:

Any position.

Installation:

By clipping onto DIN EN 50022 rails.

Electrical connections:

Take all phase conductors and the neutral conductor (N) through the switch. The direction of the flow of energy can be either way, i.e. the mains or the load can be connected to the upper or lower row of terminals. Aluminium conductors must be scraped and greased just before they are connected up to the terminals.

Testing:

Testing of the entire protective system when putting into operation must be performed according to the specifications of the valid national installation regulations. Proper operating of the residual current circuit breaker itself can be performed by pressing the test button T and should be repeated at least every months for stationary equipment and once every working day for mobile equipment.

General service and warning indications:

- Installation may only be performed by an authorized electrician, who is acquainted with the relevant national installation regulations.
- Residual current circuit breakers without additional protective housings may be stored and operated in dry, low-dust areas only. Corrosive atmospheres must also be avoided.
- User's must be reminded, that all devices should be periodically tested, using the test button T.
- If the device is opened the warranty becomes void!

Technical Data	FIB	FIC	FIB	FIC
Tripping characteristics	B	C	B	C
Number of poles	2-polig		3-polig +N	
Rated voltages	230 V AC		230/400 V AC	
Rated frequencies	50Hz			
Rated breaking capacity	10 kA		6 kA	
Back-up protection: Protection against short circuit currents exceeding the rated breaking capacity	100A NHgG back-up fuse			
Cross section for connection	1-25 mm ²			
Tightening torque of connector screws	2-2,4 Nm			
Umgebungstemperatur	-25°C bis + 40°C			
Enclosure protection type	IP40			
Mounting	Quick-snap to DIN EN 50022 mounting rails W= 35 mm			
Design requirements	EN 61009, IEC 1009			

3930181/04/05