

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

Einbaulage: Die Einbaulage ist beliebig.

Montage: Durch Aufschnappen auf Hutschiene DIN EN 50022.

Elektrischer Anschluss: Außenleiter und den Neutralleiter durch den Schalter führen. Die Energieflussrichtung ist beliebig, ein Vertauschen von Ein- und Ausgangsseite hat keinen Einfluss auf die Funktion.

Erdung: Den maximal zulässigen Erdungswiderstand R_A berechnen Sie aus der zulässigen Berührungsspannung U_L und dem Nennendifferenzstrom $I_{\Delta n}$ ($R_A = U_L / I_{\Delta n}$).

Für FI/LS Kombinationen, die bei einer Umgebungstemperatur unter -5°C eingesetzt werden, ist ein 1,25-facher Nennendifferenzstrom zu berücksichtigen. Der Neutralleiter des überwachten Anlagenteils muss gegenüber dem Schutzleiter isoliert sein und *darf nicht* mit der Erde in Verbindung kommen.

Prüfung: Die Prüfung der gesamten Schutzmaßnahme bei der Inbetriebnahme muss gemäß den Angaben in den national gültigen Errichtungsbestimmungen erfolgen. Eine Funktionskontrolle der Fehlerstromauslösung ist bei anliegender Nennspannung durch Drücken der Prüftaste T möglich, sie soll bei ortsfesten Anlagen mindestens alle 6 Monate 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...	
Polzahl	1p + N	
Differenzstromsensitivität		
Wechselfehlerstrom	Typ AC	
Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme		Typ A
Auslösecharakteristik	B u. C	
Nennspannung	~230V	
Nennfrequenz	50Hz	
Nennschaltvermögen/Kurzschlussfestigkeit	10kA	
Energiebegrenzungsklasse	3	
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	