

FI-Schutzschalter Serie FI-D, 10kA, 125A



BD057103

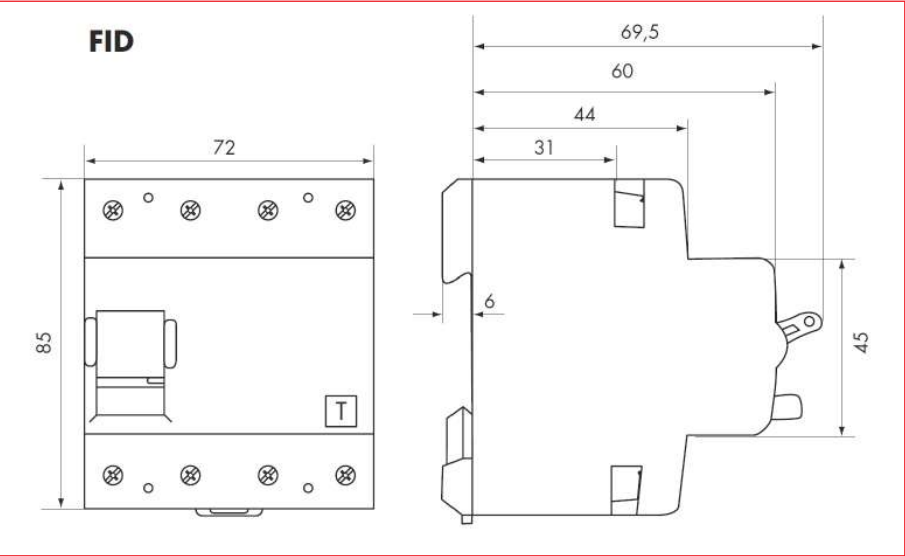
Schrack-Info

- 125A Nennstrom
- Kurzschlussfestigkeit 10kA
- Netzspannungsunabhängig
- Sichtfenster mit Ausgelöst Anzeige
- Sensitivität: Wechsel (Typ AC)- oder pulsstromsensitiv (Typ A)
- Auch in selektiver Ausführung (Typ S) verfügbar
- Meistverwendetes Zubehör: Hilfskontakt 1 Wechsler + 1 Öffner BD900030

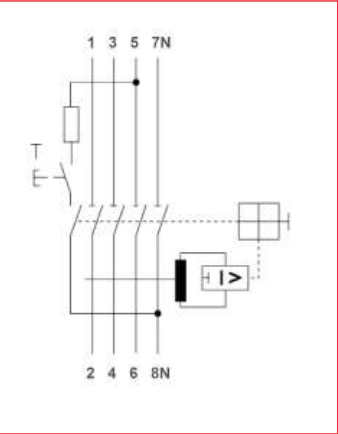
Produktnorm:	ÖVE/ÖNORM EN 61008-1, VDE 0664-10	
Pole	4-polig	
Bemessungsspannung U_s :	400V-AC	
4-polig		
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz	
Nennstrom I_n :	125A	
Type der Fehlerstromerkennung:	A (pulsstromsensitiv) oder AC (Wechselstromsensitiv)	
Bemessungsfehlerströme $I_{mm}<I_B;sub\Delta g;I_{fl};/I_B;sub> :$	30mA, 100mA, 300mA	
Bauart:	kurzzeitverzögert oder S nach ÖVE/ÖNORM EN 61008 (selektiv)	
Stoßstromfestigkeit:		
Bauart kurzzeitverzögert	>250A (8/20 μ s)	
Bauart S	>5kA (8/20 μ s), Bauart S	
Auslösung:	Netzspannungsunabhängig	
Bemessungsisolationsspannung U_i :	440V	
Bemessungsstromfestigkeit $U_{mp} :$	4kV (1.2/50 μ s)	
Bemessungsschaltvermögen I_m und Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$		
$I_n = 125A$	1250A	
Kurzschluss festigkeit $I_{sc} :$	10kA nach EN 61008	
max. zulässige Vorsicherung:	Überlast (OPCD):	Kurzschluss (SCPD):
$I_n = 125A$	80A gG/gL	125A gG/gL
Betriebsspannung Testkreis:	250 - 440V-AC	
Lebensdauer:	elektrisch ≥ 2.000 Wechsel, mechanisch ≥ 5.000 Wechsel	
Leuchtenfestigkeit:	max. 20 EVG je Phase, max. 60 je FI (typisch, handelsüblich)	
Ausgelöst-Anzeige:	rot / grün	
Zulässige Umgebungstemperatur:	-25°C bis +40°C	
Zul. Lager- bzw. Transporttemperatur	-35°C bis +75°C	
Klimafestigkeit:	gemäß IEC/EN 61008	
Flnger-/Handrückensicher:	nach VBG 4, ÖVE-EN 6	
Schutzart:	IP20 (eingebaut IP40)	
Gebrauchslage	beliebig	
Klemmenausführung:	Doppel-Maul- und Liftklemmen beidseitig	
Klemmquerschnitt:	1-50mm ² ein-, fein- oder mehrdrähtig, 2x16mm ² ein-, fein- oder mehrdrähtig	
Anzugsdrehmoment d. Klemmschrauben:	2,5-3Nm	
Montage:	auf DIN-Schiene durch Schnappbefestigung	
PrüfIntervall	Prüfknopf von FI-Schutzschalter bei ortsfesten Anlagen 1/2 jährlich betätigen. Der Schalter muss sofort abschalten. Für diese Kontrolle ist der Anlagenbetreiber verantwortlich! Bei nicht ortsfesten Anlagen arbeitstäglich wiederholt werden. Durch die Betätigung der Prüftaste „T“ wird nur die Funktion des Fehlerstrom-(FI)-Schutzschalters geprüft. Diese Prüfung ersetzt weder die Erdungswiderstandsmessung (RE), noch die ordnungsgemäße Schutzleiterzustandsprüfung, die gesondert durchgeführt werden müssen.	

FI-Schutzschalter Serie FI-D, 10kA, 125A

Maßskizze



Schaltbild



FI-Schutzschalter Serie FI-D, Typ A



BD057130-B

Schrack-Info

- Sensitivitat: Wechsel stromsensitiv(Typ AC)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4polig			
125A / 4 / 0,03A			BD057103-B
125A / 4 / 0,1A			BD057110-B
125A / 4 / 0,3A			BD057130-B

FI-Schutzschalter Serie FI-D, Typ AC



BD037110-A

- Schrack-Info
- Sensitivitat: pulsstromsensitiv (Typ A)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4polig			
125A / 4 / 0,03A			BD037103-A
125A / 4 / 0,1A			BD037110-A
125A / 4 / 0,3A			BD037130-A

FI-Schutzschalter Serie FI-D, Typ A, Bauart S



BD067130-A

- Schrack-Info
- Sensitivitat: pulsstromsensitiv (Typ A)
 - in selektiver Ausführung (Bauart/Type S)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
4polig			
125A / 4 / 0,3A			BD067130-A