

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



BD057103

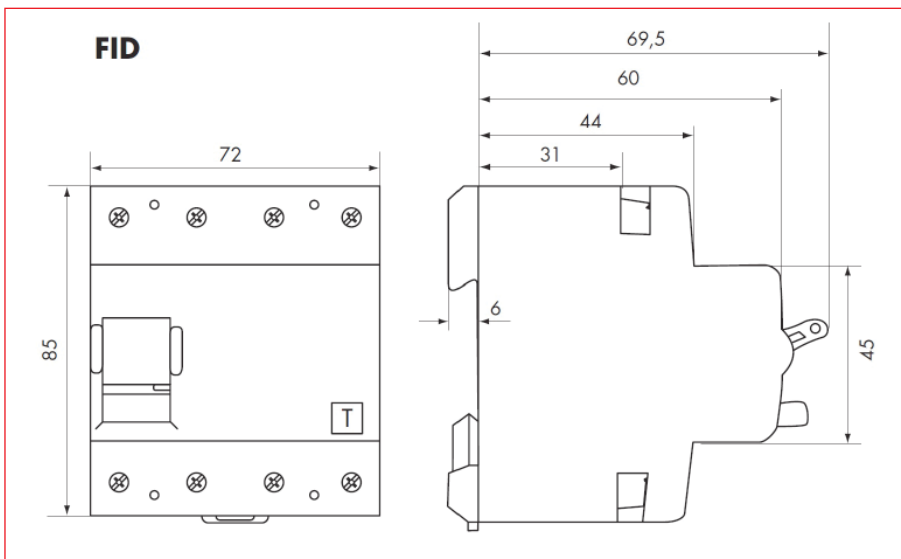
### Schrack-Info

- 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

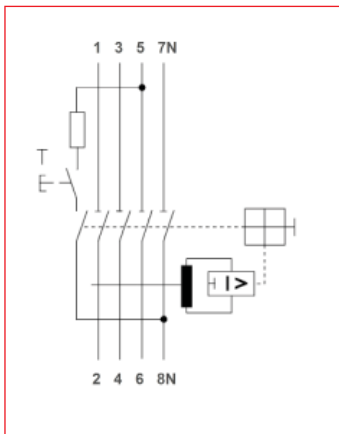
Produktnorm:	ÖVE/ÖNORM EN 61008-1, VDE 0664-10	
Pole	4-polig	
Bemessungsspannung $U_s$ :	400V-AC	
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz	
Nennstrom $I_n$ :	125A	
Type der Fehlerstromerkennung:	A (pulsstromsensitiv) oder AC (Wechselstromsensitiv)	
Bemessungsfehlerströme $I_{mm}<I_B;sub\Delta gI_t;/I_B:sub>$ :	30mA, 100mA, 300mA	
Bauart:	kurzzeitverzögert oder S nach ÖVE/ÖNORM EN 61008 (selektiv)	
Stoßstromfestigkeit:	>250A (8/20 $\mu$ s)	
Bauart kurzzeitverzögert	>5kA (8/20 $\mu$ s), Bauart S	
Bauart S		
Auslösung:	Netzspannungsunabhängig	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	440V	
Bemessungsstromfestigkeit $U_{imp}$ :	4kV (1.2/50 $\mu$ s)	
Bemessungsschaltvermögen $I_m$ und Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ $I_n = 125A$	1250A	
Kurzschluss festigkeit $I_{sc}$ :	10kA nach EN 61008	
max. zulässige Vorsicherung: $I_n = 125A$	Überlast (OPCD): 80A gG/gL	Kurzschluss (SCPD): 125A gG/gL
Betriebsspannung Testkreis:	250 - 440V-AC	
Lebensdauer:	elektrisch $\geq 2.000$ Wechsel, mechanisch $\geq 5.000$ 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	
Finger-/Handrücksicher:	nach VBG 4, ÖVE-EN 6	
Schutzart:	IP20 (eingebaut IP40)	
Gebrauchslage	beliebig	
Klemmenausführung:	Doppel-Maul- und Liftklemmen beidseitig	
Klemmquerschnitt:	1-50mm <sup>2</sup> ein-, fein- oder mehrdrähtig, 2x16mm <sup>2</sup> 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 arbeitsmäßig 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-A

### Schrack-Info

- Sensitivität: Wechselstromsensitiv (Typ AC)

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

**FI-Schutzschalter Serie FI-D, Typ AC**



BD037110-A

**Schrack-Info**

- Sensitivität: pulsstromsensitiv (Typ A)

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

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



BD067130-A

**Schrack-Info**

- Sensitivität: pulsstromsensitiv (Typ A)
- in selektiver Ausführung (Bauart/Type S)

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

