

... als Vertriebspartner von ESGO

FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER FI / NFI									
		Technische Daten							
		Allgemeines							
		Vorschriften		IEC 1008, EN 61 008					
				VDE 0664					
		Umgebungstemp.		-25 ... + 40 °C					
		Gebrauchslage		beliebig					
		Schutzgrad		IP 20, IP 40 (nach dem Einbau)					
		Schutz bei indirekter Berührung							
Merkmale		Brandschutz							
moderne Form bequemes Anschließen der Leiter und Sammelschienen Stoßstromfestigkeit, Fehlauflösungen ausgeschlossen einfache Befestigung auf 35mm Trag-schiene nach EN 60715 zusätzliche Farbanzeige für die Stellung der Hauptkontakte (rot geschlossen/grün offen)		Die FI-Schutzschalter mit Nennfehlerströmen I_n 300mA bieten auch den Schutz gegen Brände, die als Folge der Erdschlussströme auftreten könnten. Die Wärmeenergie bei den Fehlerströmen $I > 300mA$ bzw. bei höheren Fehlerströmen, die der Schalter in der Zeit $< 0,2$ s ausschaltet, genügt nicht, um im Bauwesen gewöhnlich verwendete Materialien zu entzünden.							
		ZUSATZSCHUTZ BEI DIREKTER BERÜHRUNG für $I_{\Delta n}$ 10/30 mA							
Typ	AC	FI2-16	FI2-25	FI2-40	FI2-63	FI4-25	FI4-40	FI4-63	FI4-80
	A	NFI2-16	NFI2-25	NFI2-40	NFI2-63	NFI4-25	NFI4-40	NFI4-63	NFI4-80
Polzahl		2				4			
Nennstrom	I_n A	16	25	40	63	25	40	63	80
Nennfehlerstrom	$I_{\Delta n}$ A	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nennspannung	U_n V	230				230/400			
Nennfrequenz	Hz	50/60							
Bemessungsschaltverm.	I_m $I_m = I_n$	800							
Bem.-fehlerstr.-Schaltverm.	I_n A	800							
Max.zulässige Vorsicherung	I_n gL (A)	63	63	63	80	63	63	80	80
Bed. Bem.-kurzschlussstr	I_{cn} (A)	10000							
Masse	g	230				390			
Anschließbare Leiter	mm ²	1 ...25							
Ausschaltzeiten	s	bei $1 \times I_n < 0,2$; bei $5 \times I_n < 0,4$							
Lebensdauer		> 10.000 Schaltspiele							
Typ A		NFI ; sensitiv auf Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme							
Typ AC		FI ; sensitiv nur auf Wechselfehlerströme							