



FI-Schalter, 80A, 4p, 300mA, Typ B

Typ FI-80/4/03-S/B
Catalog No. 281024

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Fehlerstromschutzschalter
Pole			4-polig
Bemessungsstrom	I_n	A	80
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ S/B
Auslösung		s	selektiv abschaltend
Sortiment			FI
Sensitivität			allstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 5 kA

Technische Daten

Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61008
Auslösung		s	selektiv abschaltend
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	230/400
Grenzwerte der Betriebsspannung		V AC	184 - 440
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsfehlerströme	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Bemessungs-Fehlerschaltvermögen			
Bemessungs-Fehlerschaltvermögen	$I_{\Delta m}$	A	In = 40 A: 500 In = 63 A: 630 In = 80 A: 800 In = 100 A: 1000 In = 125 A: 1250
Sensitivität			Puls- und Allstrom
Bemessungsschaltvermögen	I_{cn}	kA	10
Bemessungsstrom	I_e	A	80
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4
maximale Vorsicherung als Kurzschlusschutz		A gL	In < 80 A: 100 In = 80 A: 125 In = 125 A: 125
Lebensdauer		S	
elektrisch		Schaltspiele	2000
mechanisch		Schaltspiele	5000

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	85
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach BGV A2
Einbaubreite		mm	70 (4 TE)
Montage			Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			
eingebaut			IP40
Klemmen oben und unten			Maul-/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrähtig		mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)

mehrdrähtig	mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)
feindrähtig	mm ²	1.5 - 50; 2 x (1.5 - 16)
Materialstärke Verschiebung	mm	0.8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	°C	-25 - +40
Klimafestigkeit		IEC/EN 61008

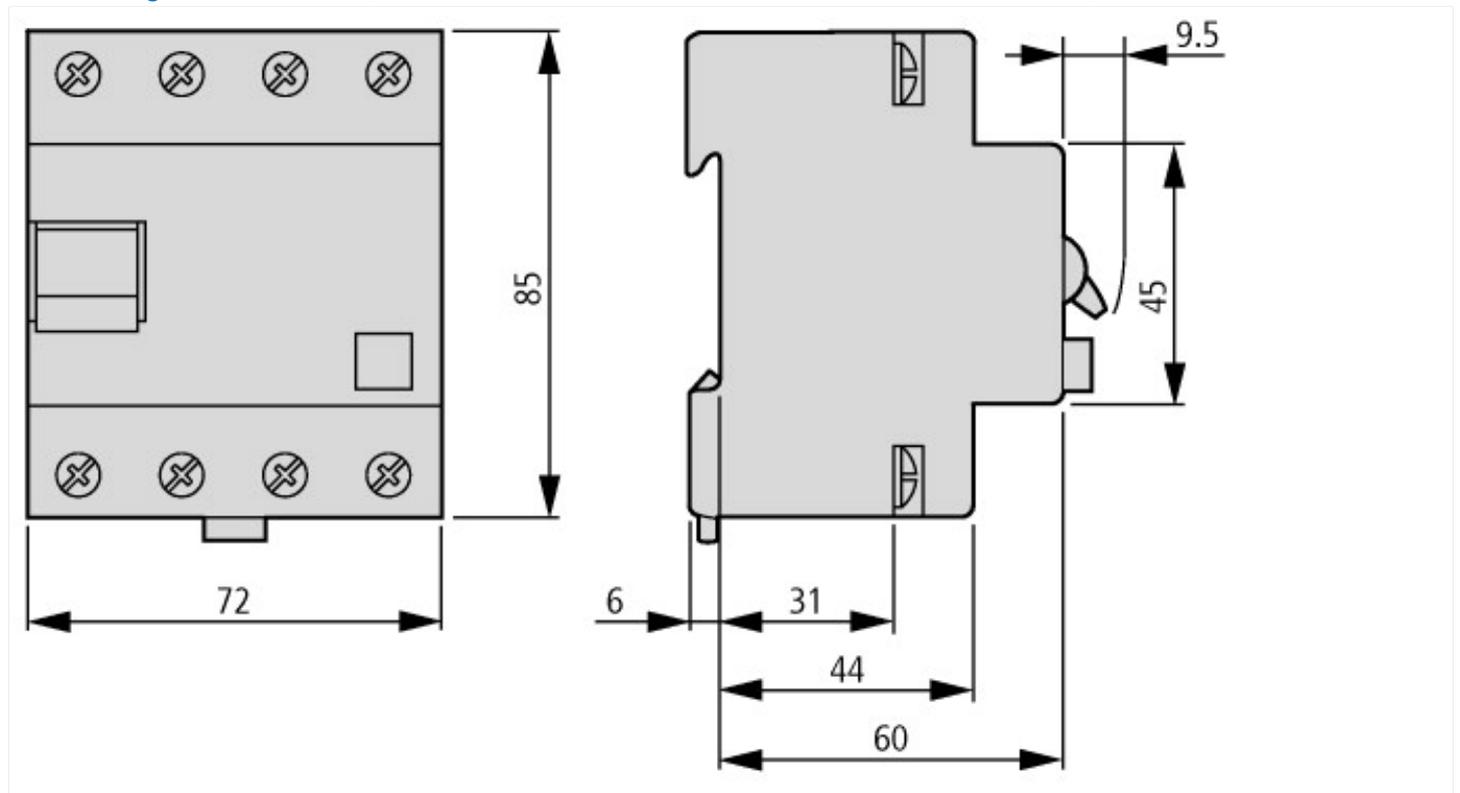
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	80
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	11.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P _{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
Ab 40°C verringert sich der max. zulässige Dauerstrom um 3% je 1°C			

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltergeräte, Sicherungen (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Polzahl			4
Bemessungsspannung		V	400
Bemessungsstrom		A	80
Bemessungsfehlerstrom		mA	300
Bemessungsisolationsspannung U _i		V	400
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}		kV	4
Montageart			DIN-Schiene
Fehlerstrom-Typ			B
Selektiver-Typ			ja
Kurzzeitverzögerter Typ			ja
Kurzschlussfestigkeit (I _{cw})		kA	10
Stoßstromfestigkeit		kA	5
Frequenz			50 Hz
Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Mit Verriegelungsvorrichtung			ja
Schutzart (IP)			IP20
Breite in Teilungseinheiten			4
Einbautiefe		mm	69.5
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 55
Verschmutzungsgrad			2
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm ²	1.5 - 16
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig		mm ²	1.5 - 35

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1290-1756 Fehlerstrom-Schutzschalter

AWA1290-1756 Fehlerstrom-Schutzschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17560403.pdf