



FI-Schalter, 40A, 2p, 30mA, Typ AC

Referencia CFI6-40/2/003-DE
 Catalog No. 235760

Lieferprogramm

Grundfunktion			Fehlerstromschutzschalter
Anzahl der Pole			2-polig
Anwendung			Fehlerstromschutzschalter für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	40
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	6
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ Wechselstrom
Auslösung		s	unverzögert
Sortiment			CFI6
Empfindlichkeit			Wechselstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 61008
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61008
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	
	U_e	V AC	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	230
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	196 - 264
Empfindlichkeit			Wechselstromempfindlich
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	6
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss	gG/gL	A	63
Überlast	gG/gL	A	25
Bemessungsschaltvermögen / Bemessungsfehlerschaltvermögen	$I_m / I_{\Delta m}$	A	500
max. Vorsicherung		A gL/gG	25
maximale Vorsicherung als Kurzschlusschutz		A gL	
Vorsicherung		A gL	63
Lebensdauer			
elektrisch			≥ 4000 Schaltspiele
mechanisch			≥ 20000 Schaltspiele

Referenzen

Hilfsschalter für nachträglichen Anbau			Z-HK 248432
Fernauslösemodul			Z-FAM 248293
Plombierkappenset			Z-RC/AK-2TE 285385

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	35 (2TE)
Montage			Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715

Schutzart			IP20, IP40 mit passendem Gehäuse
Klemmen oben und unten			Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
Klemmquerschnitt			
eindrähtig		mm ²	1,5 - 35
mehrdrähtig		mm ²	2 x 16
Materialstärke Verschienung		mm	0.8 - 2
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimafestigkeit			25-55°C/90-95% relative Luftfeuchte gemäß IEC 60068-2
Materialstärke Verschienung		mm	
Materialstärke		mm	0.8 - 2

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño				
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I _n	A		40
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P _{vid}	W		0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P _{vid}	W		5.8
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P _{vs}	W		0
Capacidad de disipación térmica	P _{diss}	W		0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C		-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C		60
				Starting at 40 °C, the max. permissible continuous current decreases by 2.5% for every 1 °C
Verificación de diseño IEC / EN 61439				
10.2 Resistencia de materiales y piezas				
10.2.2 Resistencia a la corrosión				
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios				
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales				
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos				
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)				
10.2.5 Elevación				
10.2.6 Impacto mecánico				
10.2.7 Incripciones				
10.3 Grado de protección de montajes				
10.4 Distancias de separación y fuga				
10.5 Protección contra descargas eléctricas				
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación				
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos				
10.8 Conexiones de conductores externos				
10.9 Propiedades de aislamiento				
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación				
10.9.3 Tensión de impulso soportada				
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante				
10.10 Aumento de la temperatura				
10.11 Resistencia a los cortocircuitos				
10.12 Compatibilidad electromagnética				
10.13 Función mecánica				

Technische Daten nach ETIM 5.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Protección diferencial (RCCB) (EC000003)
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctricas, equipo / Interruptor de corriente de defecto / Interruptor de corriente de defecto (ecl@ss8-27-14-22-01 [AAB906010])

Número de polos		2
Tensión nominal	V	230
Corriente nominal	A	40
Sensibilidad de disparo	A	0.03
Método de montaje		Raill DIN (DRA)
Tipo de corriente de fuga		CA
Protección selectiva		No
Capacidad de anulación de cortocircuitos (Icw)	kA	6
Capacidad de desconexión de cortocircuito nominal EN 60898	kA	0.5
Capacidad de desconexión de cortocircuito nominal IEC 60947-2	kA	0
Resistencia a sobreintensidad	kA	0.25
Frecuencia		50 Hz
Equipos adicionales posibles		Sí
Grado de protección (IP)		IP20
Tamaño (según DIN 43880)		1
Anchura según espacios de módulos		2
Profundidad	mm	69.5
Desconexión de retardo corto		No

Supplied by Digital Stout Innovation & Trading FZE UAE