

■ Datenblatt: Motorschutzschalter 40,0-50,0A, 3-polig



■ SCHRACK-INFO

- Motorschutzschalter 3-polig für Motorenströme von 24A bis 63A
- Mit Phasenausfallerkennung
- Seitliche und frontseitige Hilfskontakte nachrüstbar
- Geeignet für Motoren der Effizienzklasse IE3

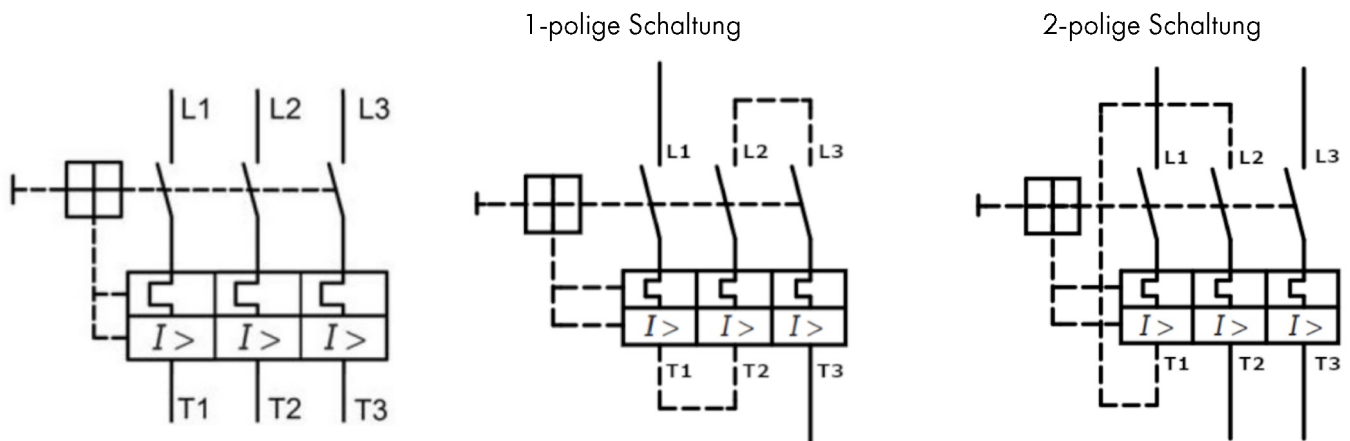
■ Technische Daten

Norm	EN 60947, IEC 60947	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690V AC	
Nennfrequenz	40/60Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6000V AC	
Kurzschlussfestigkeit	60kA (bis 250V)	
Motorschaltvermögen AC-3 (bis 690 V)	50A	
Motorschaltvermögen DC-5 (bis 250 V)	50A (3 Strombahnen in Reihe)	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III/3	
Bemessungsdauerstrom=Bemessungsbetriebsstrom $I_u = I_e$	50A	
Max. Bemessungsbetriebsleistung AC-3	220 V 230 V 240 V	14kW
	380 V 400 V 415 V	25kW
	440V	30kWA
	500V	30kW
	660V 690V	45kW

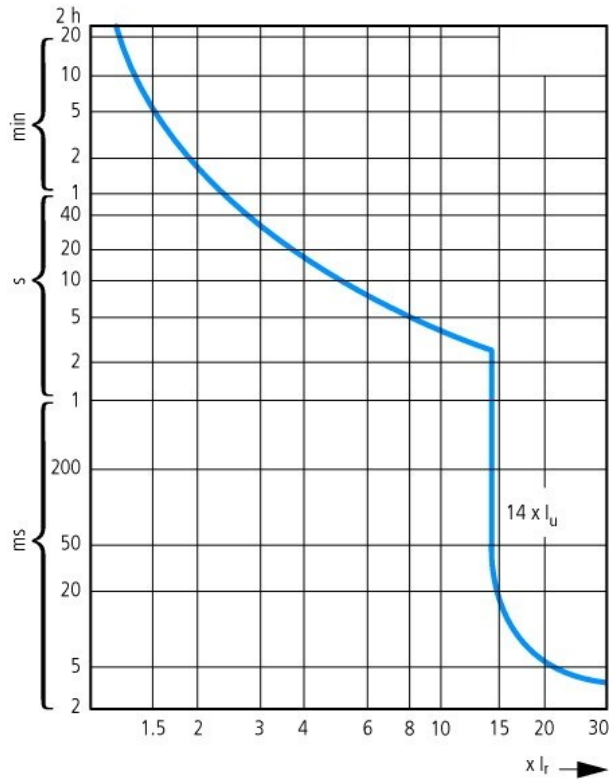
Überlastauslöser Ir	40 - 50A
Einstellbereich Überlastauslöser	0.6 - 1x Iu
Kurzschlussauslöser	Grundgerät, fest eingestellt: 15,5 x Iu
Kurzschlussauslösertoleranz	± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit	IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102
Kurzschlussauslöser Irm	775A
Temperaturbereich - Betrieb	- 25 - 55°C
Temperaturkompensation nach IEC/EN 60947	-5 - 40°C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 - 80°C
Umgebungstemperatur offen	-25 - 55°C
Umgebungstemperatur gekapselt	-25 - 40°C
Temperaturkompensations-Restfehler für T > 40 °C	0.25 %/K
Elektrische Lebensdauer	> 0.03x10 ⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	0,03x10 ⁶ Schaltspiele
Schutzart Gerät	IP20
Schutzart Anschlussklemmen	IP00
Max. Schalthäufigkeit	40S/h
Impedanz pro Pol	3mΩ
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)	24,6W
Aufstellungshöhe	max. 2000m
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)	Finger- und handrückensicher
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10 ms nach IEC 60068-2-27	15g
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe In	50A
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig Pvid	8,2W
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig Pvid	24.6W
Verlustleistung statisch, stromunabhängig Pvs	0W
Verlustleistungsabgabevermögen Pve	0W

Anschlussquerschnitte Hauptleiter	1 x (1 - 50)mm ²
Einadrchtig	2 x (1 - 35)mm ²
Feindrchtig mit Aderendhule nach DIN 46228	1 x (1 - 35)mm ² 2 x (1 - 35)mm ²
Ein- oder mehradrchtig	50 - 240mm ² 2 x 50 - 240mm ²
Ein- oder mehradrchtig	14 - 2AWG
Abisolierlnge	14mm
Drehmoment	3,3Nm

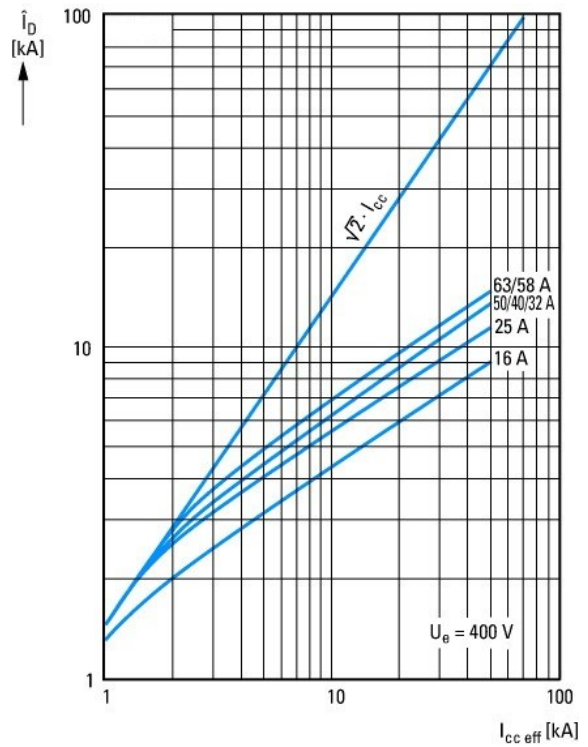
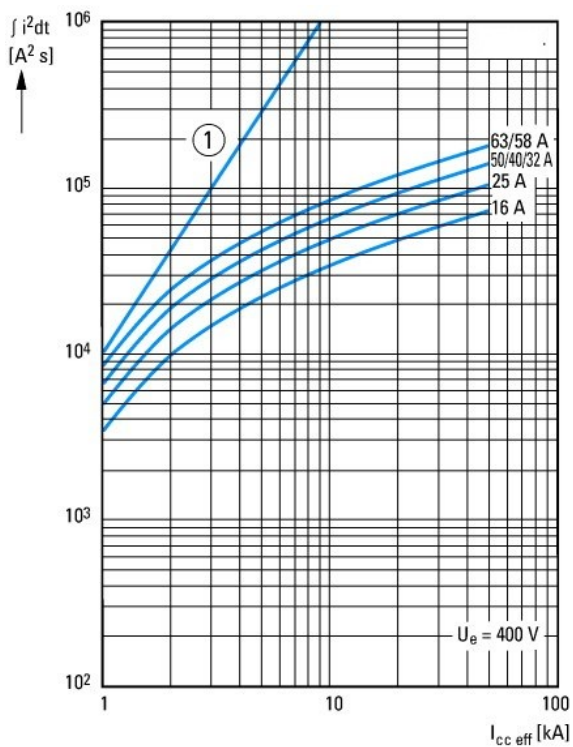
■ Schaltzeichnung



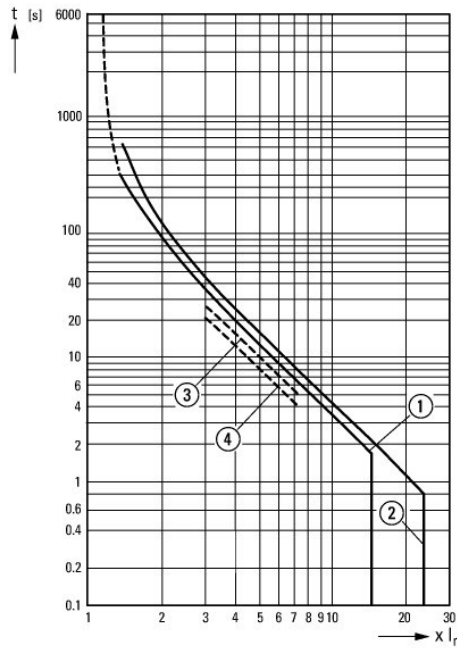
Auslösekennlinie



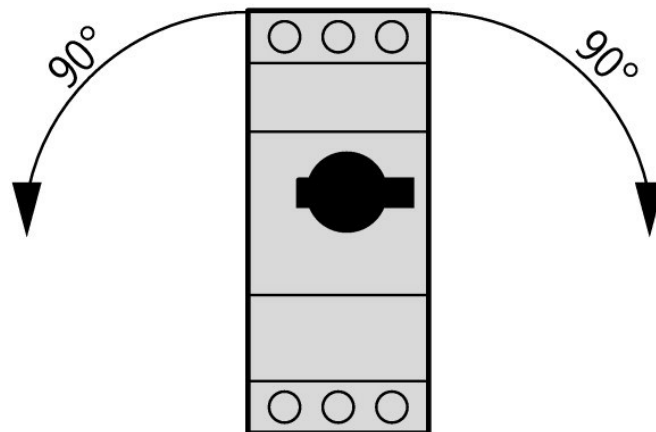
Durchlasswerte Kennlinie



Auslösezeit Kennlinie



Einbaulage



Artikelnummer

Motorschuttschalter Serie BE6

Beschreibung	Bestellnummer
Motorschuttschalter 40,0-50,0A, 3-polig	BE650000--