

■ 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

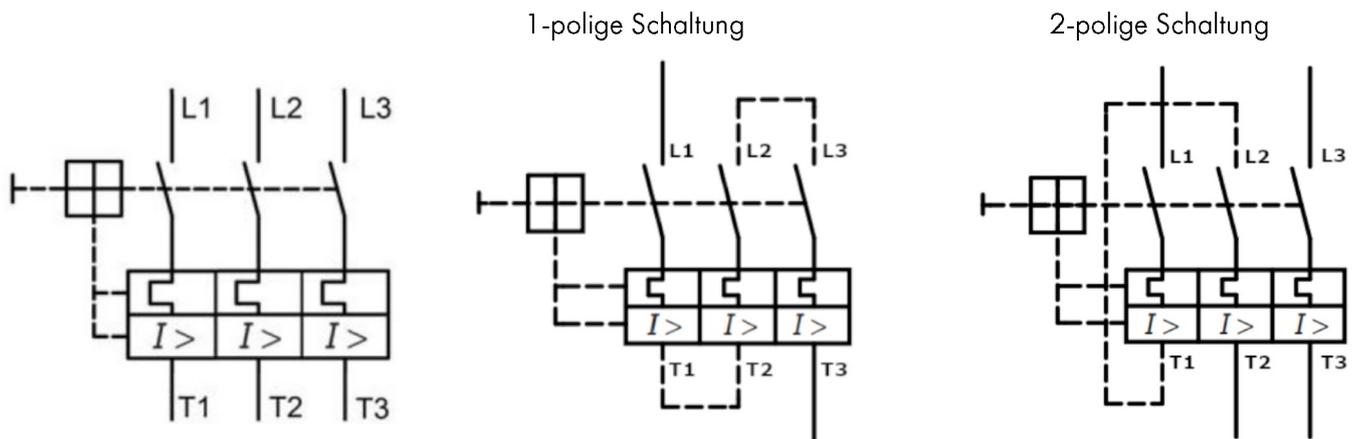
■ Technische Daten

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)	58A	
Motorschaltvermögen DC-5 (bis 250 V)	58A (3 Strombahnen in Reihe)	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	III/3	
Bemessungsdauerstrom=Bemessungsbetriebsstrom $I_u = I_e$	58A	
Max. Bemessungsbetriebsleistung AC-3	220 V 230 V 240 V	17kW
	380 V 400 V 415 V	30kW
	440V	37kWA
	500V	37kW
	660V 690V	55kW

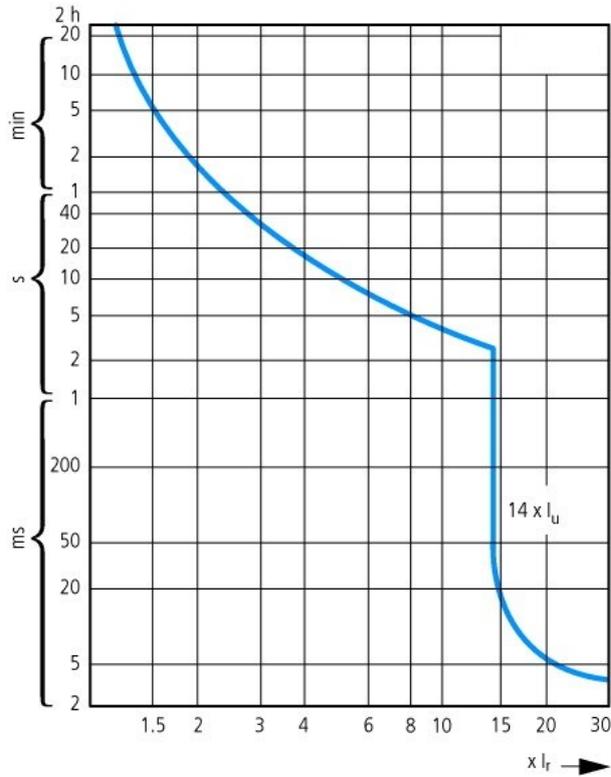
Überlastauslöser I _r	50 - 58A
Einstellbereich Überlastauslöser	0.6 - 1x I _u
Kurzschlussauslöser	Grundgerät, fest eingestellt: 15,5 x I _u
Kurzschlussauslösertoleranz	± 20%
Phasenausfallempfindlichkeit	IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Teil 102
Kurzschlussauslöser I _{rm}	899A
Temperaturbereich - Betrieb	- 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	2mΩ
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)	28,2W
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 I _n	58A
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig P _{vid}	9,4W
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig P _{vid}	28.2W
Verlustleistung statisch, stromunabhängig P _{vs}	0W
Verlustleistungsabgabevermögen P _{ve}	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

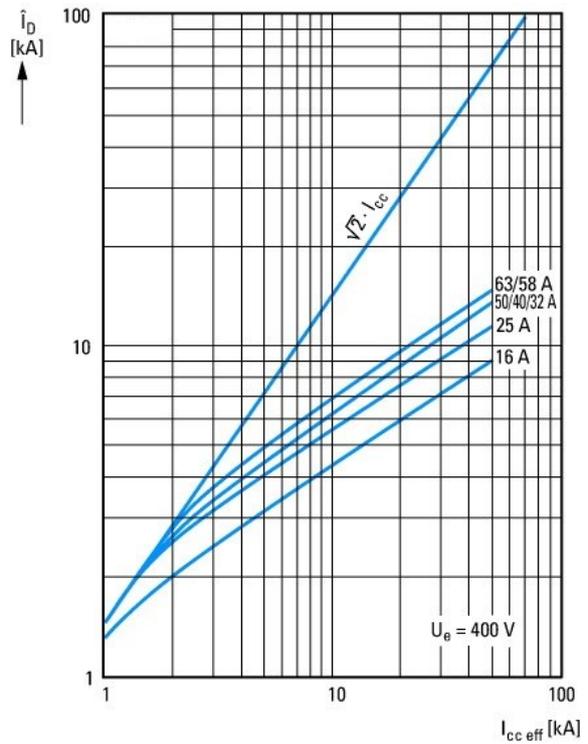
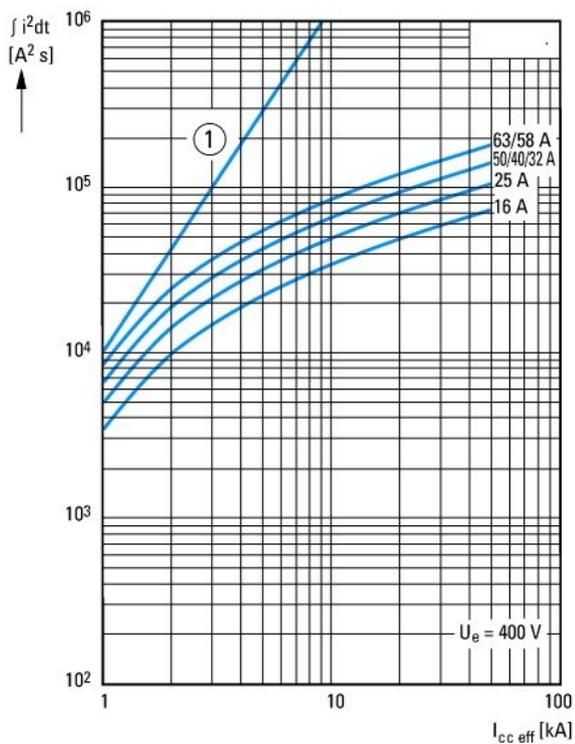
■ Schaltzeichnung



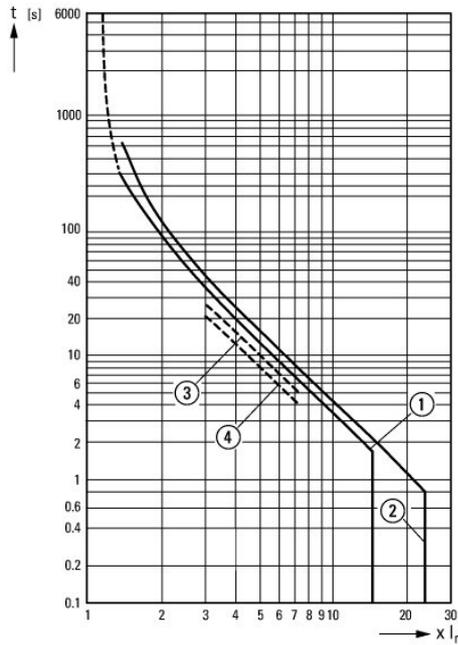
Auslösekennlinie



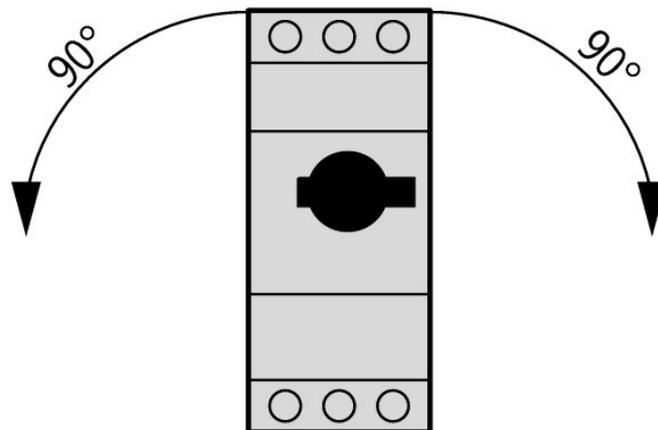
Durchlasswerte Kennlinie



Auslösezeit Kennlinie



Einbaulage



Artikelnummer

Motorschutzschalter Serie BE6

Beschreibung	Bestellnummer
Motorschutzschalter 50,0-58,0A, 3-polig	BE658000--