

## ■ Motorschutzschalter Serie BE5



BE500400

### ■ Schrack-Info

- Motorschutzschalter 3-polig von 0,16 A bis 32A

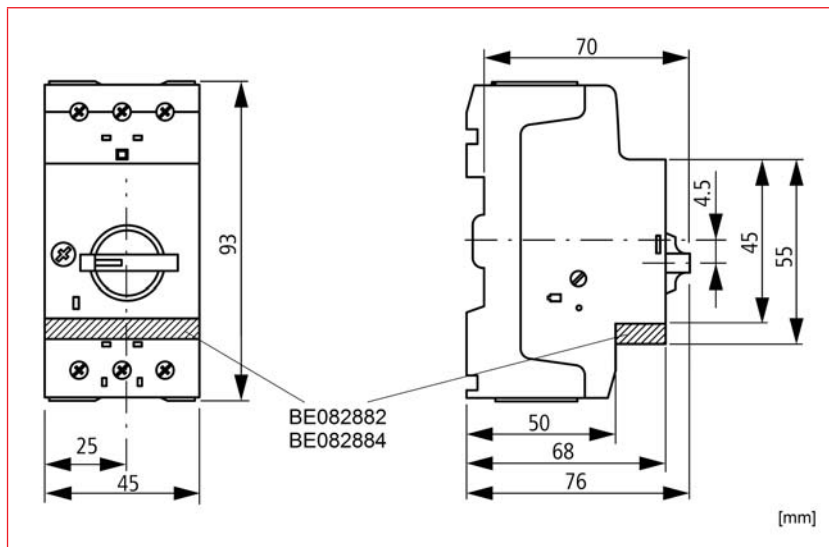
Norm	EN 60647, IEC 60947		
Bemessungsstrom $I_n$	0,1 - 25A		
Bemessungsdauerstrom = Bemessungsbetriebsstrom $I_u = I_e$	25A bzw. Einstellstrom des Überstromauslösers		
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 VAC		
Bemessungsfrequenz	40 - 60Hz		
Auslöser	Überlastauslöser	einstellbar $0,6 - 1 \times I_n$	
	Kurzschlussauslöser	fix auf $14 \times I_n$ eingestellt	
Phasenausfallschutz	ja		
Schaltvermögen	0,1 - 10A	eigenfest (100kA)	
	10 - 16A	50kA	
	16 - 25A	16kA	
Energie-Einspeiserichtung	beliebig		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	6000VAC		
Überspannungskategorie	III		
Stromwärmeverluste (3-polig betriebswarm)	6W		
Lebensdauer	mechanisch	10.000 Schaltspiele	
	elektrisch (AC-3 bei 400V)	10.000 Schaltspiele	
Maximale Schalthäufigkeit	40 Schaltspiele pro Stunde		
Kurzschlussfestigkeit	Motorschaltvermögen AC-3 (bis 690V) DC-5 (bis 250V)	25A	
		25A (3 Strombahnen in Serie)	
Bemessungseinschaltvermögen	$\cos \varphi = 0,45$	230 - 690VAC	110A
Bemessungsausschaltvermögen	$\cos \varphi = 0,45$	230VAC	90A
	$\cos \varphi = 0,45$	400VAC	90A
	$\cos \varphi = 0,45$	500VAC	64A
	$\cos \varphi = 0,45$	690VAC	54A
	$\cos \varphi = 0,45$	690VAC	54A
Bemessungsbetriebsstrom gekapselt, ungekapselt $I_e$	AC-1-Betrieb	230VAC	16A
		400VAC	16A
		440VAC	16A
		500VAC	16A
		690VAC	16A
		690VAC	16A
	AC-3-Betrieb	230VAC	8,7A
		400VAC	8,8A
		440VAC	7,7A
		500VAC	6,4A
		690VAC	4,8A
	AC-4-Betrieb	230VAC	6,6A
		400VAC	6,6A
		440VAC	6A
		500VAC	5A
		690VAC	3,4A

## Motor Schutzschalter Serie BE5

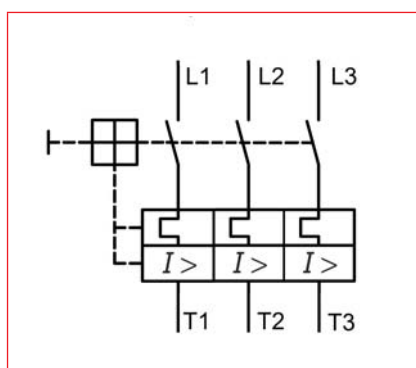
Schutzart	Gerät IP20
Berührungsschutz	Klemmen IP00
Schockfestigkeit Halbsinusstoß 10ms nach IEC 60068-2-27	finger- und handrücksicher
Aufstellungshöhe	25g
Klimafestigkeit	max. 2000m
Verschmutzungsgrad	Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78
	Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	3
	Lagerung -25°C bis 80°C
	Offen -25°C bis 55°C
Anschluss	Schraubklemmen
	Gekapselt -25°C bis 40°C
	eindrähtig 1 x 1 - 6mm <sup>2</sup> / 2 x 1 - 2,5mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment Anschlusschrauben	feindrähtig mit Hülse 1 x 1 - 4mm <sup>2</sup> / 2 x 1 - 2,5mm <sup>2</sup>
	Hauptleiter 1,7Nm

Artikelnummer	max. Bemessungsbetriebsleistung AC-3					Bemessungs- dauerstrom	Einstellbereich	
	220V, 230V, 240V P [kW]	380V, 400V, 415V P [kW]	440V P [kW]	500V P [kW]	660V, 690V P [kW]		Überlastauslöser	Kurzschlussauslöser
						$I_n$	$I_r$	$I_m$
BE500160	-	-	-	-	0,06	0,16	0,1 - 0,16	2,2
BE500250	-	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	0,16 - 0,25	3,5
BE500400	0,06	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	0,25 - 0,4	5,6
BE500630	0,09	0,12	0,18	0,25	0,25	0,63	0,4 - 0,63	8,8
BE501000	0,12	0,25	0,25	0,37	0,55	1	0,63 - 1	14
BE501600	0,25	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	1 - 1,6	22
BE502500	0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	1,6 - 2,5	35
BE504000	0,75	1,5	1,5	2,2	3	4	2,5 - 4	56
BE506300	1,1	2,2	3	3	4	6,3	4 - 6,3	88
BE510000	2,2	4	4	4	7,5	10	6,3 - 10	140
BE516000	4	7,5	9	9	12,5	16	Okt.16	224
BE520000	5,5	9	11	12,5	15	20	16 - 20	280
BE525000	5,5	12,5	12,5	15	22	25	20 - 25	350

## Abmessungen



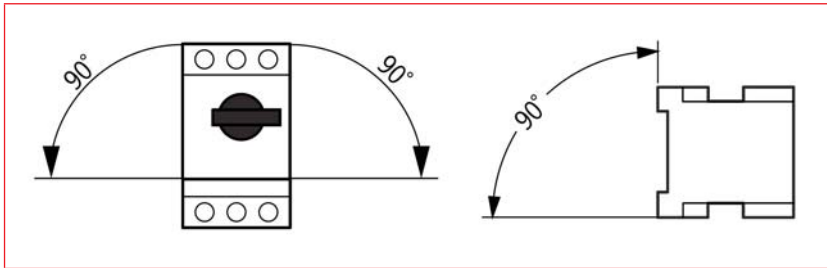
## Schaltbild



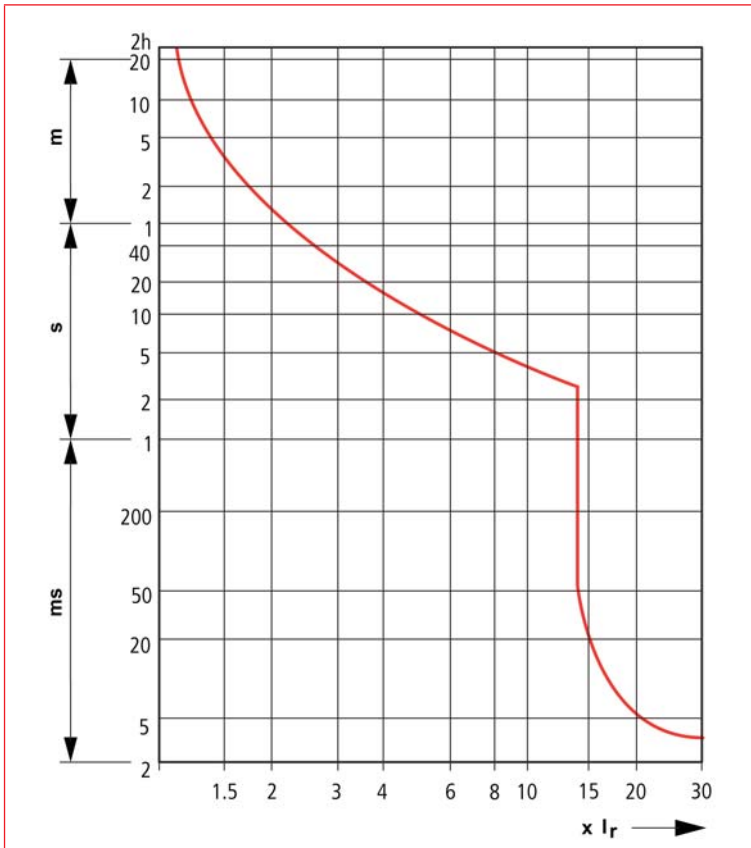
# Motorschutzschalter Serie BE5, BE6

## ■ Motorschutzschalter Serie BE5

### ■ Einbaulage

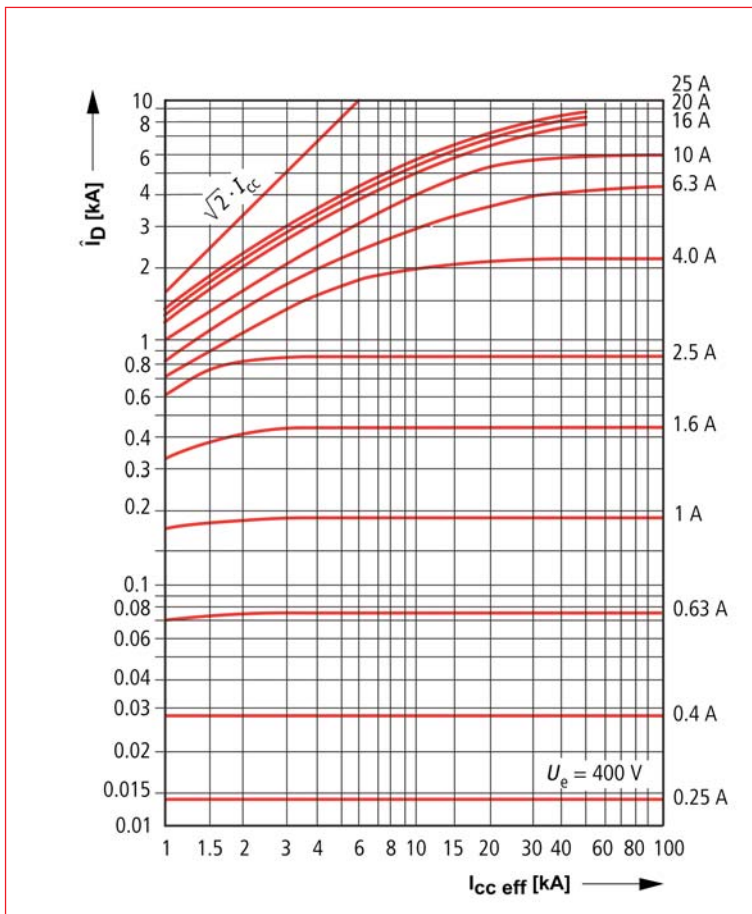


### ■ Auslösekennlinie



**Motorschutzschalter Serie BE5**

**Durchlasswerte**



BEZEICHNUNG	TYPE NR.	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>Motorschutzschalter Serie BE5</b>				
0,16-0,25A				<b>BE500250</b>
0,25-0,40A				<b>BE500400</b>
0,40-0,63A				<b>BE500630</b>
0,63-1,00A				<b>BE501000</b>
1,00-1,60A				<b>BE501600</b>
1,60-2,50A				<b>BE502500</b>
2.5A-4.0A				<b>BE504000</b>
4.0-6.3A				<b>BE506300</b>
6.3-10A				<b>BE510000</b>
10-16A				<b>BE516000</b>
16-20A				<b>BE520000</b>
20-25A				<b>BE525000</b>
25-32A				<b>BE532000</b>
<b>Hilfskontakte</b>				
Hilfskontakt frontseitig, 1 Schließer + 1 Öffner, für BE5/BE6	BE5/6-HIF11			<b>BE082882</b>
Hilfskontakt frontseitig, 1 Schließer, für BE5/BE6	BE5/6-HIF10			<b>BE082884</b>

