

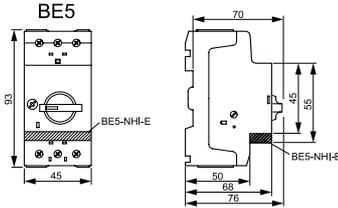
MOTORSCHUTZSCHALTER IEC 947

MOTORSCHUTZSCHALTER IEC 947 BE5 / BE6

PGR 4961



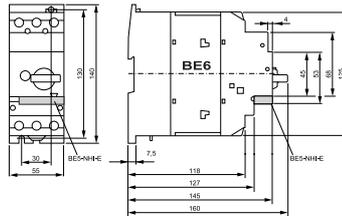
be500400.eps



be5_m1.eps



be632000.eps



be6_m1.eps

TECHNISCHE DATEN

- Bemessungsbetriebsstrom BE5 bis 25 A
- Bemessungsbetriebsstrom BE6 bis 63 A
- Bemessungsbetriebsspannung bis 690 V AC
- Überlastauslöser einstellbar 0,6 - 1 x I_n
- Kurzschlußauslöser fix auf 14 x I_n eingestellt
- mit Phasenausfallschutz
- Schaltvermögen BE5 eigenfest (100 kA)
 - bis I_n 10 A
 - I_n 16 A 50 kA
 - I_n 20 A 16 kA
 - I_n 25 A 16 kA
- Schaltvermögen BE6 eigenfest (50 kA) bis I_n 63 A
- Anschluß Schraubklemmen
- max. Anschlußquerschnitt BE5
 - eindrätig 1 x 6 mm² / 2 x 2,5 mm²
 - feindrätig mit Hülse 1 x 4 mm² / 2 x 2,5 mm²
- max. Anschlußquerschnitt BE6
 - eindrätig 1 x 50 mm² / 2 x 35 mm²
 - feindrätig mit Hülse 1 x 35 mm² / 2 x 35 mm²

VORSCHRIFTEN

IEC / EN 60947, UL 508, VDE 0660

Erforderliche Vorsicherung wenn der Kurzschlußstrom den bedingten Bemessungskurzschlußstrom der Geräte übersteigt:
 50 A gG/gL => 100 kA
 100 A gG/gL => 30 kA

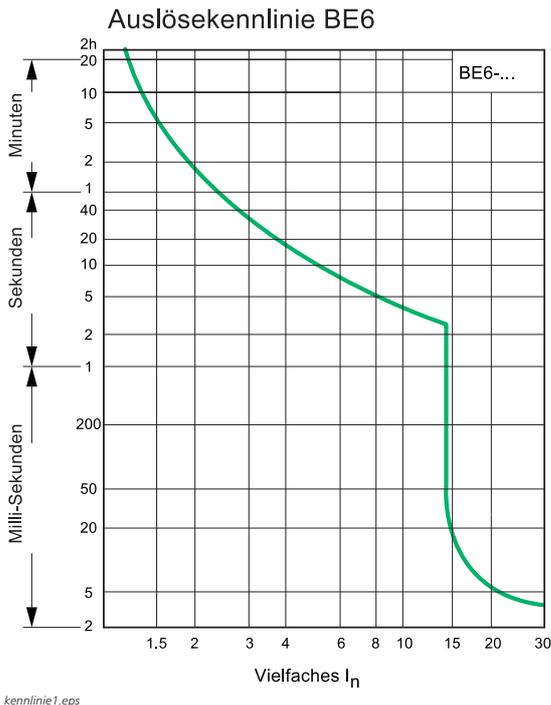
Siehe auch Spezialkatalog für Motorabgänge

Trafoschutzschalter mit Kurzschlußschutz 20 x I_n auf Anfrage lieferbar.

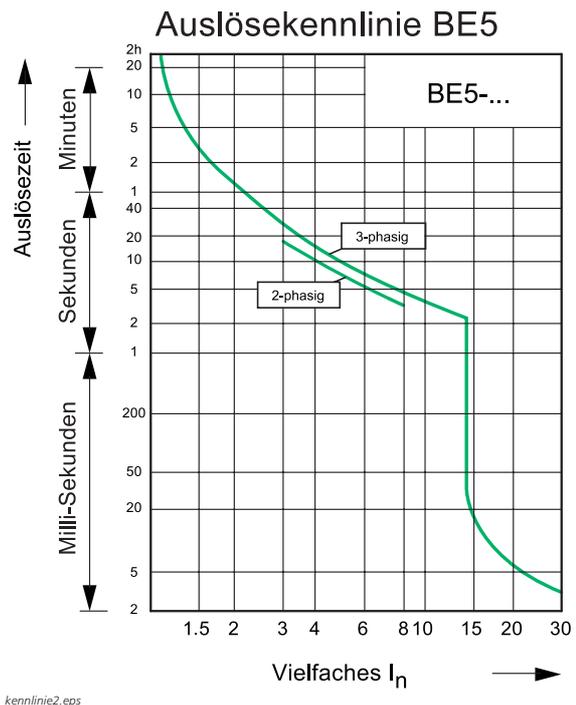
Ebenso Federzugklemmen und kombinierte Feder-/Schraubklemmen auf Anfrage.

TIPPS & TRICKS

Mit Hilfe des Verbindungsblockes BE590010 und des Mini-Schützes LA1 kann ein Kompaktstarter nach Koordination 1 realisiert werden.



kennlinie1.eps



kennlinie2.eps

MOTORSCHUTZSCHALTER IEC 947

189

NENNSTROM	LEISTUNG BEI 400 V	ABM (BXHxT)	VPE	TYPE	GEWICHT	BESTELLNUMMER	EUR
0,1 - 0,16 A	-	45x93x76	1	BE5-0,16	0,3	BE500160 —	40,25
0,16 - 0,25 A	0,06 kW	45x93x76	1	BE5-0,25	0,3	BE500250 —	40,25
0,25 - 0,40 A	0,09 kW	45x93x76	1	BE5-0,4	0,3	BE500400 —	40,25
0,40 - 0,63 A	0,12 kW	45x93x76	1	BE5-0,63	0,3	BE500630 —	43,00
0,63 - 1,00 A	0,25 kW	45x93x76	1	BE5-1	0,3	BE501000 —	44,65
1,00 - 1,60 A	0,55 kW	45x93x76	1	BE5-1,6	0,3	BE501600 —	48,25
1,60 - 2,50 A	0,75 kW	45x93x76	1	BE5-2,5	0,3	BE502500 —	48,25
2,50 - 4,00 A	1,5 kW	45x93x76	1	BE5-4	0,3	BE504000 —	48,25
4,00 - 6,30 A	2,2 kW	45x93x76	1	BE5-6,3	0,3	BE506300 —	48,25
6,30 - 10,00 A	4 kW	45x93x76	1	BE5-10	0,3	BE510000 —	56,30
10 - 16 A	7,5 kW	45x93x76	1	BE5-16	0,3	BE516000 —	56,30
16 - 20 A	9 kW	45x93x76	1	BE5-20	0,3	BE520000 —	60,75
20 - 25 A	12,5 kW	45x93x76	1	BE5-25	0,3	BE525000 —	71,65
24 - 32 A	15 kW	55x140x160	1	BE6-32	1,2	BE632000 —	127,20
32 - 40 A	20 kW	55x140x160	1	BE6-40	1,2	BE640000 —	147,40
40 - 50 A	25 kW	55x140x160	1	BE6-50	1,2	BE650000 —	167,50
50 - 58 A	30 kW	55x140x160	1	BE6-58	1,2	BE658000—	171,75
55 - 63 A	34 kW	55x140x160	1	BE6-63	1,2	BE663000—	177,05

▀ VERBINDUNGSSTÜCK BE5 – LA1

PGR 4960

▀ TECHNISCHE DATEN

- Mechanische und elektrische Verbindung zwischen BE5 und dem Mini-Schütz LA1
- Der Motorabgang kann auf einer Hutschiene montiert werden

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER	EUR
Verbindungsblock BE5 / LA1	1	BE590010—	5,79

▀ VERBINDUNGSSTÜCK BE5 – LA3/4

PGR 4710

▀ TECHNISCHE DATEN

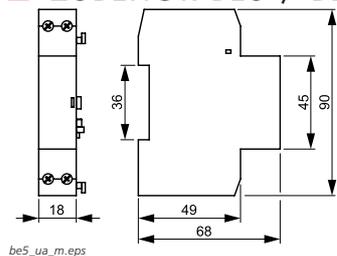
- Mechanische und elektrische Verbindung zwischen BE5 und dem Leistungsschütz LA3/4
- Der Motorabgang kann auf einer Hutschiene montiert werden

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER	EUR
Verbindungsblock BE5 - LA3/4	1	BE590011—	auf Anfr.

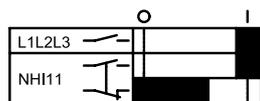
MOTORSCHUTZSCHALTER IEC 947

190

ZUBEHÖR BE5 / BE6

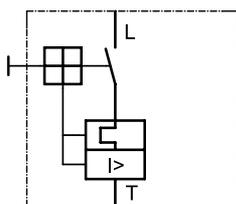
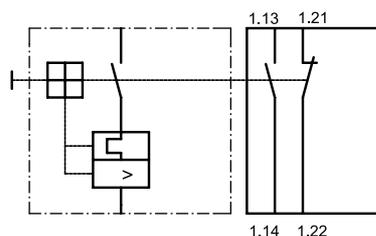


be5_ua_m.eps



be0_nhi_s.eps

PGR 4960



be0_nhi_s2.eps



be5_a_s.eps



be5_u_s.eps

TECHNISCHE DATEN

- Hilfskontakte:
 - AC 15, 6 A 230 V / 3 A, 400 V
 - Vorsicherung: 10 A gG/gL
 - max. Anschlußquerschnitt: 2,5 mm²
- Arbeitsstromauslöser:
 - Arbeitsbereich: 0,7 - 1,1 x Un
 - max. Leistungsaufnahme: 5 VA / 3 W
 - max. Anschlußquerschnitt: 2,5 mm²
- Unterspannungsauslöser:
 - Abfallspannung: 0,7 - 0,35 x Un
 - max. Leistungsaufnahme: 5 VA / 3 W
 - max. Anschlußquerschnitt: 2,5 mm²

!!!Unterspannungsauslöser und Arbeitsstromauslöser "nicht" kombinierbar!!!

TIPPS & TRICKS

Gleiches Zubehör für BE5 und BE6. Bei Verwendung von Einbaubaren Hilfskontakten bleibt die Baubreite der MSS erhalten.

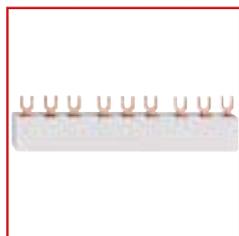
Weitere Spannungen und Federzugklemmen auf Anfrage lieferbar

BESCHREIBUNG	VPE	TYPE	GEWICHT	BESTELLNUMMER	EUR
Hilfskontakt für Frontaleinbau 1 Schließer	1	BE5-NHI-E-10	0,015	BE082884 —	5,75
Hilfskontakt für Frontaleinbau 1 Schließer + 1 Öffner	1	BE5-NHI-E-11	0,02	BE082882 —	7,55
Hilfskontakt für seitlichen Anbau 1 Schließer + 1 Öffner	1	BE5-NHI-11	0,034	BE072896 —	7,85
Arbeitsstromauslöser 24 V DC, links	1	BE5-A (24 V DC)	0,082	BE073200—	29,85
Arbeitsstromauslöser 230 V AC, links	1	BE5-A (230 VAC)	0,082	BE073187 —	23,65
Unterspannungsauslöser 230 V AC, links	1	BE5-U (230 VAC)	0,082	BE073135 —	23,65
Unterspannungsauslöser 400 V AC, links	1	BE5-U (400 VAC)	0,082	BE073138—	23,65

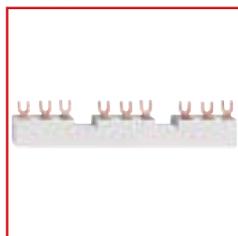
MOTORSCHUTZSCHALTER IEC 947

PGR 4960

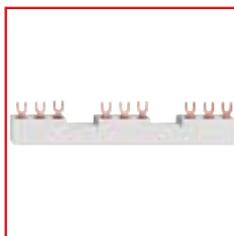
VERSCHIENUNG BE5



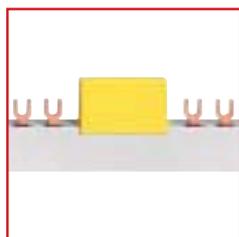
be590345.eps



be590354.eps



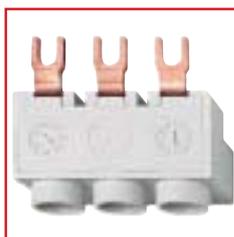
be590363.eps



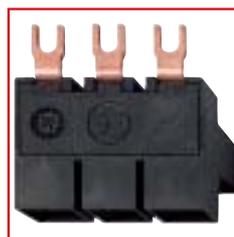
beabdeckung.eps



beinspeisung1.eps



beinspeisung2.eps



beinspeisungul.eps

191

TECHNISCHE DATEN

- I_{max.}: 63 A
- Mit 2 / 3 / 4 / 5 Abzweigen
Fortführung durch verdrehte Montage
- Berührungssicher
- Kurzschlußfest
- Anschlußquerschnitt bei Schienen 10 mm²
bei Einspeisung 6 - 25 mm²
- Polabstand 14 mm

EINSATZ

- Für Motorschutzschalter 45 mm
- Für Motorschutzschalter mit seitlich angebauten Hilfsskontakten 54 mm
- Für Motorschutzschalter mit Unterspannung/-Arbeitsstromauslöser 63 mm

Sammelschienen vollisoliert für Motorschutzschalter

IEC 690 V; VDE 660 V

ANZAHL ABZWEIGE	SCHRITTMASS	VPE	BESTELLNUMMER	EUR
2 x BE5	45 mm	1	BE590245 —	7,25
3 x BE5	45 mm	1	BE590345 —	8,90
4 x BE5	45 mm	1	BE590445 —	10,55
5 x BE5	45 mm	1	BE590545 —	12,05
1 m absägbar	45 mm	1	BE590945 —	53,75
2 x BE5	54 mm	1	BE590254 —	7,50
3 x BE5	54 mm	1	BE590354 —	9,20
4 x BE5	54 mm	1	BE590454 —	10,80
5 x BE5	54 mm	1	BE590554 —	12,25
2 x BE5	63 mm	1	BE590263 —	7,70
4 x BE5	63 mm	1	BE590463 —	11,75
Abdeckung für 1 Leerplatz	-	1	BE590004 —	0,90
Einspeiseblock UL	-	1	BE590003 —	11,25
Einspeiseblock über Schiene	-	1	BE590002 —	8,65
Einspeiseblock vor der Schiene	-	1	BE590001 —	7,70