

LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 3+N, 6kA, Typ A



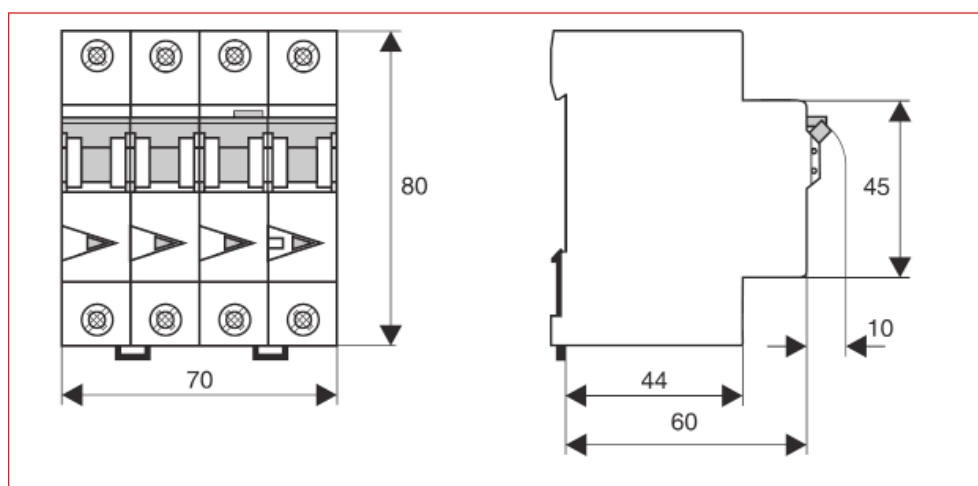
BO668813

Schrack-Info

- Typ A: pulsstromsensitiv
- Stromrichtungsunabhängiger Anschluss
- Netzspannungsunabhängig
- Lift- und Maulklemme beidseitig
- Isolierter Hintersteckschutz
- Sichtfenster mit Ausgelöst-Anzeige (weiß – blau)
- Sichtfenster mit farbiger (rot/grün) zwangsgeführter Kontaktstellungsanzeige
- Lageunabhängig

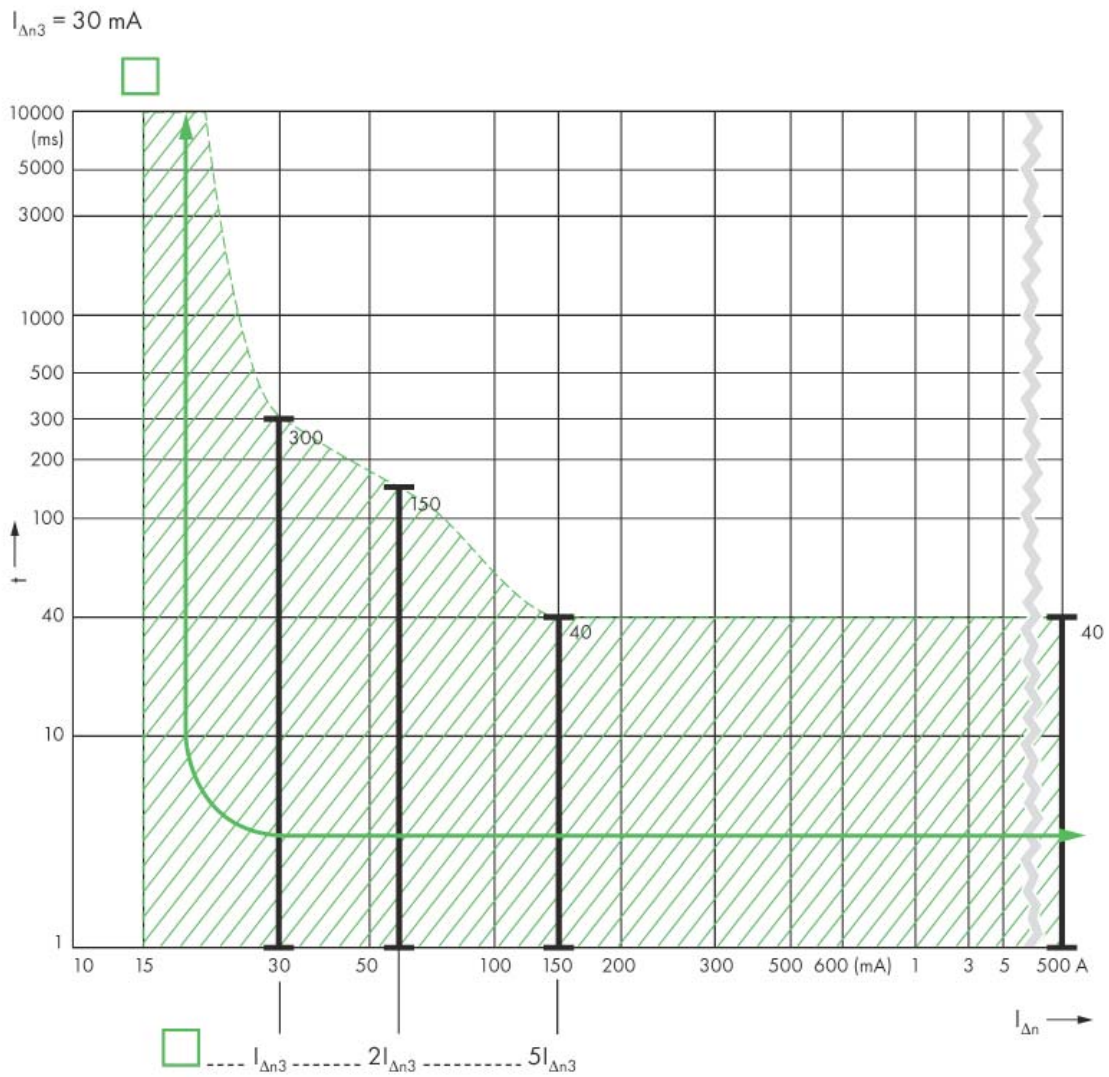
Produktnorm:	IEC/EN 61009
Pole	3+N
Bemessungsspannung Us:	230/400V-AC
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Bemessungsfehlerstrom I Δ n:	30mA, 100mA
Type der Fehlerstromerkennung:	A, pulsstromsensitiv
Auslösetype:	unverzögert
Stoßstromfestigkeit:	250A (8/20 μ s)
Auslösung:	Netzspannungsunabhängig
Nennstrom In:	6 - 16A
Auslösecharakteristik:	B, C, D
Bemessungsschaltvermögen Icn:	6kA gemäß EN 61009
Energiebegrenzungsklasse:	3
Zulässige Vorsicherung:	max. 100A gG/gL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	4kV
Normauslösung:	-25°C bis +40°C
Umgebungstemperaturbereich:	-40°C bis +75°C
Umgebungstemperatur der Referenzkalibrierung:	+30°C
Schutzart:	IP 20 (eingebaut IP40)
Gebrauchslage	beliebig
Lebensdauer:	≥ 4.000 Stellungswechsel (mechanisch ≥ 20.000)
Finger / Handrückensicher:	nach BGV A3
Klemmen:	Doppel-Maulstiftklemme
Klemmenquerschnitt:	1 - 25mm ²
Klemmenbreite 1 TE:	17,8mm
Klemmenanzugsdrehmoment:	2 - 2,4Nm
Montage:	auf DIN-Schiene durch Rast-Schnappbefestigung

Maßskizze



LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 3+N, 6kA, Typ A

Auslösecharakteristik unverzögert



LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 3+N, 6kA, Typ A

BO.6... Schmelzsicherung D01, D02, D03 (Neozed), Kennlinie gG, Nennspannung: AC 400 V

	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40A
B13	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
B16	n.S.	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
C13	<0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,2	1,9	2,2

BO.6... Schmelzsicherung DII, DIII, DIV (Diazed), Kennlinie gG, Nennspannung: AC 500 V

	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	50A
B13	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5
B16	n.S.	0,5	0,8	1,3	2	3,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4
C13	<0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,2	1,9	3,2

BO.6... Schmelzsicherung NH 000, 00, Kennlinie gG, Nennspannung: AC 500 V

	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40A
B13	<0,5	<0,5	0,8	1,3	1,9	2,7
B16	n.S.	<0,5	0,7	1,1	1,6	2,2
C10	<0,5	<0,5	0,7	1,3	1,9	2,7
C13	<0,5	<0,5	0,7	1,2	1,8	2,5
C16	n.s.	<0,5	0,6	1	1,5	2

	Kennlinie B	Kennlinie C	Kennlinie D
6A	-	2,4 W	4,8 W
10A	-	8,2 W	7,8 W
13A	10,2 W	9,4 W	7,7 W
16A	11,6 W	10,9 W	11,2 W

Umgebungstemperatur T (°C)

	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
6	7,7	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5
10	13	12	12	12	12	11	11	10,3	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,12	8,9	8,7	8,5	8,3
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13

LS/FI Kombischutzschalter 3+N, 6kA, Typ A, 30mA



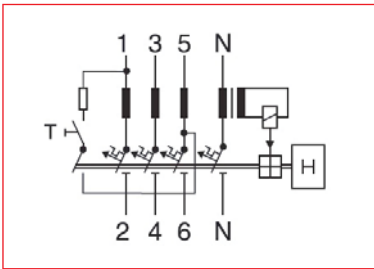
BO867816

Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 16mm²/4-polig BS990122
- Endkappe 4polig BS900117

Schaltbild



Vorschriften:	entsprechend IEC/EN 61009
Bemessungsspannung:	Ue 230/400V; 50Hz
Polzahl:	dreipolig mit schaltbarem N-Leiter
Grenzwerte der Betriebsspannung:	196 - 253 V
Bemessungsschaltvermögen:	6 kA
Max. Vorsicherung (Kurzschluss):	100 A gL/gG
Charakteristik:	B, C und D
Bemessungsstrom:	6 - 16 A
Selektivitätsklasse:	3
Type:	A (pulsstromsensitiv)
Auslösung:	netzspannungsunabhängig unverzögert 250A (8/20µs), stoßstromfest
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	Uimp 4 kV (1,2/50µs)
Bemessungsfehlerströme:	IΔn 30mA, 100mA oder 300 mA
Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom:	IΔno 0,5 IΔn
Montage:	Spezial-Schnappbefestigung für Hutschiene EN 50 022
Klemmen:	oben und unten Maul/Litfklemmen
Anschlußquerschnitt:	1-25 mm ²
Hinterklemmschutz:	isoliert an allen Klemmen
Klemmschutz:	Finger-/handrücksicher: nach VBG 4, ÖVE-EN 6
Schutzart:	Schalter IP20, eingebaut IP40
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Klimafestigkeit:	gemäß IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kennlinie B			
13A			BO668813
16A			BO668816
Kennlinie C			
6A			BO667806
10A			BO667810
13A			BO667813
16A			BO667816
Kennlinie D			
16A			BO669816

LS/FI Kombischutzschalter 3+N, 6kA, Typ A, 100mA



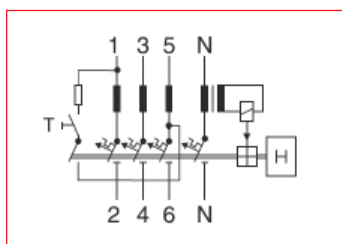
BO768813

Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 16mm²/4-polig BS990122
- Endkappe 4polig BS900117

Schaltbild



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kennlinie B			
13A			BO768813
Kennlinie C			
16A			BO767816

LS/FI Kombischutzschalter 3+N, 6kA, Typ A, 300mA



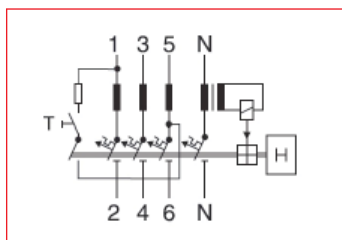
BO867816

Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 16mm²/4-polig BS990122
- Endkappe 4polig BS900117

Schaltbild



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kennlinie C			
10A			BO867810
13A			BO867813
16A			BO867816