

LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 1+N, 10kA, Typ A, Bauart G



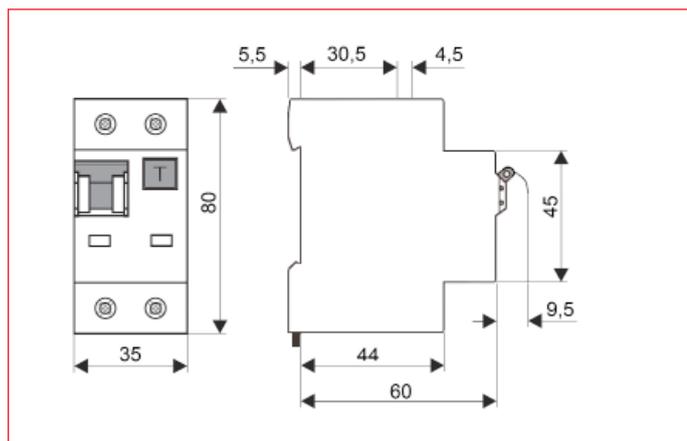
BO218616

Schrack-Info

- Pulsstromsensitiv Typ A
- Zur Vermeidung von Fehlauslösungen (Transienten, Gewitter), da 10ms auslöseverzögert
- Kurzverzögert, stromstoßfest (3 kA - 8/20), Bauart G
- Perfekt für Versorgungsstromkreise von Computer (Vorschrift nach ÖVE/ÖNORM E 8001-1)
- Stromrichtungsunabhängiger Anschluss
- Lift- und Maulklemme mit isoliertem Hintersteckschutz beidseitig
- Sichtfenster mit Ausgelost-Anzeige (weis/blau)
- Sichtfenster mit farbiger (rot/grün) zwangsgeführten Kontaktstellungsanzeige

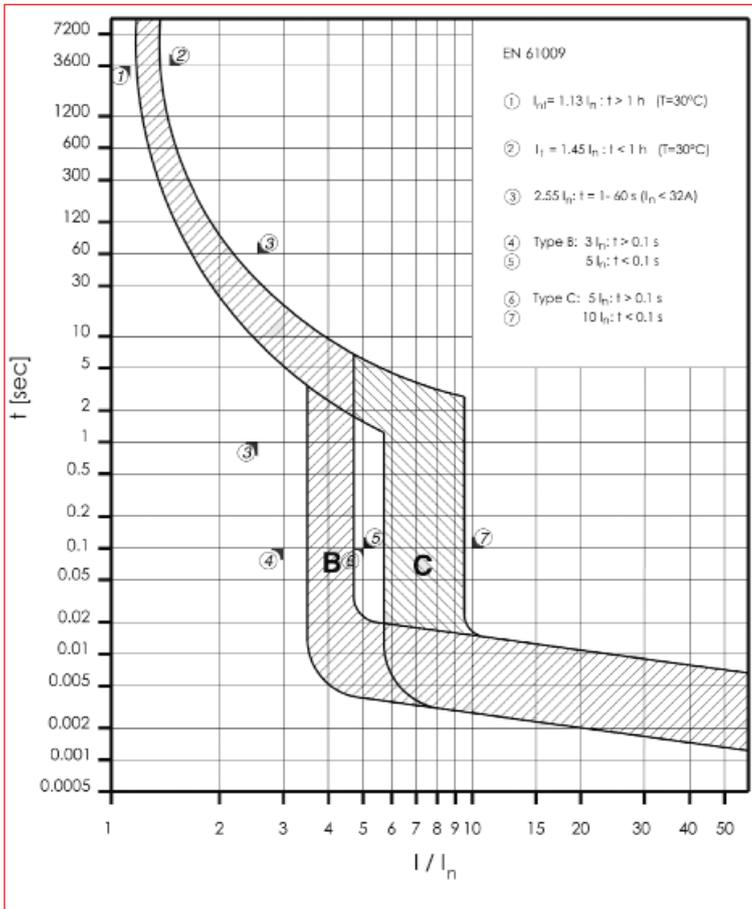
Produktnorm:	IEC/EN 61009 und ÖVE/ÖNORM E 8601
Pole	1+N
Bemessungsspannung Us:	230V-AC
Bemessungsfrequenz:	50/60Hz
Bemessungsfehlerstrom IΔn:	30mA
Type der Fehlerstromerkennung:	A, pulsstromsensitiv
Bauart:	G nach ÖVE/ÖNORM E 8601, kurzzeitverzögert 10ms
Stoßstromfestigkeit:	3kA (8/20 μs)
Auslösung:	Netzspannungsunabhängig
Nennstrom In:	13 - 32A
Auslösecharakteristik:	B, C
Bemessungsschaltvermögen Icn:	10 kA 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 / Handrücksicher:	nach VBG 4 / ÖVE EN 6
Klemmen:	Doppel-Maullifklemme mit Hinterklemmschutz
Klemmenquerschnitt:	1 - 25mm ²
Klemmenbreite 1 TE:	17,8mm
Klemmenanzugsdrehmoment:	2 - 2,4Nm
Montage:	auf DIN-Schiene durch Rast-Schnappbefestigung

Maßskizze

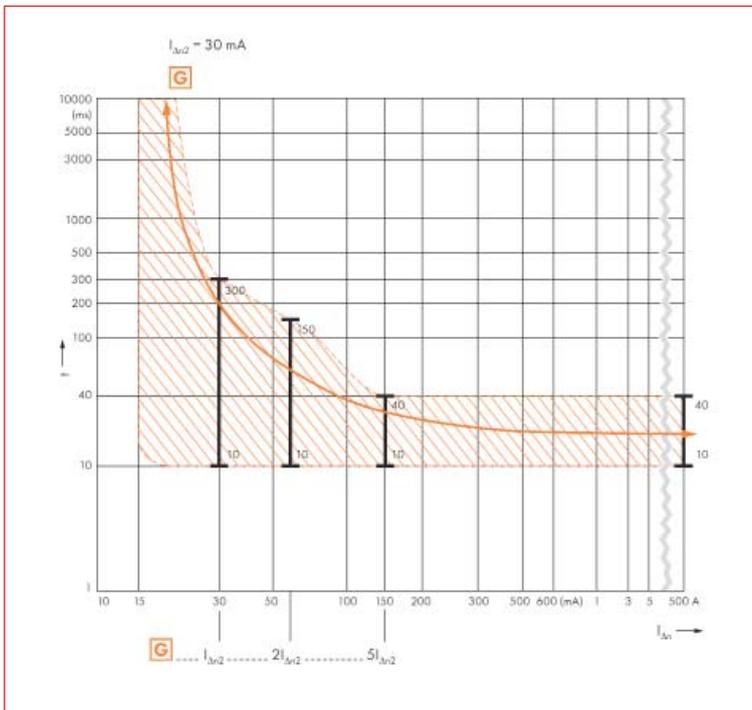


LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 1+N, 10kA, Typ A, Bauart G

Auslösecharakteristik



Auslösecharakteristik G, verzögert



LS/FI Kombischutzschalter, Serie BOLF, 1+N, 10kA, Typ A, Bauart G

B-Charakteristik

BOLF	I_n [A]	P [W]
	13	3,4
	16	3,6

C-Charakteristik

BOLF	I_n [A]	P [W]
	13	3,4
	16	3,6
	20	5,4
	25	5,0
	32	6,1

Umgebungstemperatur T (°C)

I_n [A]	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
2	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
4	5,1	5	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3
5	6,4	6,2	6,2	6	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
6	7,7	7,5	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
8	10,2	9,9	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3
12	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	34	34	33

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	DIAZED								
	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_2 [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
13			0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	9,0	10.0 ²⁾
16				0,7	1,4	2,4	4,4	7,0	10.0 ²⁾
20					1,3	2,2	4,0	6,3	10.0 ²⁾
25					1,3	2,1	3,8	5,8	10.0 ²⁾
32						2,0	3,5	5,2	9,5

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	DIAZED								
	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_2 [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
13					1,4	2,3	4,6	7,6	10.0 ²⁾
16					1,2	1,8	3,4	5,5	10.0 ²⁾
20					1,2	1,7	3,1	5,0	10.0 ²⁾
25						1,6	2,9	4,6	10.0 ²⁾
32							2,3	3,4	7,7

- 1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0,5 kA
 2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des Leitungsschutzschalters

- 1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0,5 kA
 2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des Leitungsschutzschalters

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	NEOZED								
	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_2 [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
13			0,6	0,7	1,4	3,0	4,7	9,0	10.0 ²⁾
16				0,6	1,2	2,6	3,9	7,0	10.0 ²⁾
20					1,2	2,5	3,6	6,2	10.0 ²⁾
25					1,2	2,3	3,3	5,7	10.0 ²⁾
32						2,3	3,1	5,1	10.0 ²⁾

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	NEOZED								
	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_2 [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,9	4,5	8,9	10.0 ²⁾
13					1,2	2,5	3,9	7,6	10.0 ²⁾
16					1,0	2,1	3,0	5,5	10.0 ²⁾
20					1,0	2,0	2,7	5,0	10.0 ²⁾
25						1,9	2,6	4,5	10.0 ²⁾
40								3,0	8,7

- 1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0,5 kA
 2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des Leitungsschutzschalters

- 1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0,5 kA
 2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des Leitungsschutzschalters

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	NH-00 gL/gG											
	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16			0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3,0	4,5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
20				0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	9,2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
25				0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4,0	8,2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
32					1,0	1,4	2,0	2,5	3,7	7,1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz

BOLF	NH-00 gL/gG											
	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
13					1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,7	8,7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
20					0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	8,0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
25						1,6	2,1	3,2	7,2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	
32							1,7	2,6	5,3	9,0	10.0 ²⁾	

- 1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0,5 kA
 2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des Leitungsschutzschalters

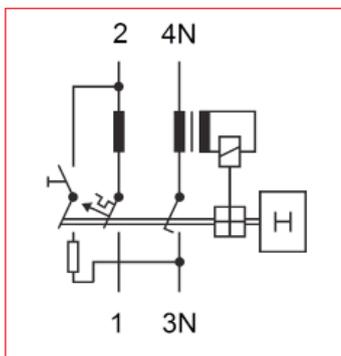
LS/FI Kombischutzschalter 1+N, 10kA, Typ A, Bauart G, 30mA

Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 16mm²/4-polig (L1, N, L2, N, L3, N,..) BS900123
- Endkappe 4polig BS900117

Schaltbild



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kennlinie B			
13A			BO218613
16A			BO218616
Kennlinie C			
13A			BO217613
16A			BO217616
20A			BO217620
25A			BO217625
32A			BO217632