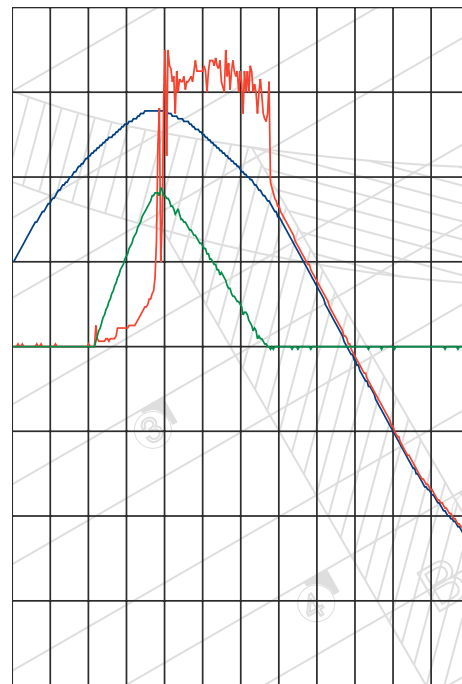


■ DATENBLATT:
KOMBINIERTER LS-FI-SCHALTER SERIE BOLF, 1P+N



■ KOMBINIERTER LS-FI-SCHALTER SERIE BOLF, 1P+N

■ INHALT

ALLGEMEIN	3
GESAMT-VERLUSTLEISTUNG BEI IN BOLF-../1N/.. B-CHARAKTERISTIK	4
GESAMT-VERLUSTLEISTUNG BEI IN BOLF-../1N/.. C-CHARAKTERISTIK	5
INNENWIDERSTAND (BEI RT)BOLF-../1N/.. B-CHARAKTERISTIK	6
INNENWIDERSTAND (BEI RT)BOLF-../1N/.. C-CHARAKTERISTIK	7
AUSLÖSECHARAKTERISTIK CHARAKTERISTIK B, C	8
EINFLUSS DER UMGEBUNGSTEMPERATUR AUF DIE BELASTBARKEIT (LS- SCHALTEIL)	9
AUSLÖSECHARAKTERISTIK BEI FEHLERSTROM	10
DURCHLASSENERGIE B CHARAKTERISTIK	11
DURCHLASSSTROM B CHARAKTERISTIK	12
DURCHLASSENERGIE C CHARAKTERISTIK	13
DURCHLASSSTROM C CHARAKTERISTIK.....	14
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ DIAZED B	15
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ DIAZED C	16
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ NEOZED B	17
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ NEOZED C	18
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ NH-00 B	19
KURZSCHLUSSELEKTIVITÄT ZU SCHMELZSICHERUNGS EINSATZ NH-00 C.....	20
ABMESSUNGEN, SCHALTBILD UND ZULÄSSIGE KLEMMUNG	21
ARTIKEL	22

■ KOMBINIERTER LS-FI-SCHALTER SERIE BOLF, 1P+N



■ SCHRACK-INFO

- Netzspannungsunabhängig, geeignet für den Fehler- und Zusatzschutz nach ÖVE/ÖNORM 8001-1 (30 mA + Typen)
- Stromrichtungsunabhängiger Anschluß
- Lift- und Maulklemme beidseitig
- Sichtfenster mit Ausgelöst-Anzeige (weiß/blau)
- Sichtfenster mit farbiger (rot/grün) zwangsgeführten Kontaktstellungsanzeige
- Wechsel- und Pulsstromsensitiv
- Optional Bauart G

■ TECHNISCHE DATEN

Vorschriften:	IEC/EN 61009
Bemessungsspannung:	230 V/50 Hz
Bemessungsfehlerstrom:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA
Lebensdauer:	elektrisch: ≥ 4.000 Stellungswechsel mechanisch: ≥ 20.000 Stellungswechsel
Polzahl:	Einpolig mit schaltbarem N-Leiter
Grenzwerte der Betriebsspannung:	196 - 253 V
Bemessungsschaltvermögen:	10 kA
Kennlinie:	B und C
Selektivitätsklasse:	3
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +60°C (Normauslösung -5°C bis +40°C)
Klimafestigkeit:	gemäß IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)
Max. Vorsicherung:	100 A gL (>10 kA)
Anschlußquerschnitt:	1-25 mm ²
Klemmen finger-/handrückensicher:	nach VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Befestigung:	Spezial-Schnappbefestigung für Hutschiene EN 50 022
Schutzart Schalter:	IP 20 in Gehäuse IP40
Klemme:	Lift- und Maulklemme beidseitig Isolierter Fehlsteckschutz
Klemmenquerschnitt:	1 - 25 mm ²
Klemmenanzugsdrehmoment:	2 - 2,4 Nm

Gesamt-Verlustleistung bei I_n
BOLF-../1N/..
B-Charakteristik

BOLF	
I_n [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

Gesamt-Verlustleistung bei I_n
BOLF-../1N/..
C-Charakteristik

BOLF	
I_n [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

Innenwiderstand (bei RT)
BOLF-../1N/..
B-Charakteristik

BOLF	L-Leiter		N-Leiter		
	I_n [A]	Z^* [m Ω]	R [m Ω]	Z^* [m Ω]	R [m Ω]
2		338	336	3.9	3.8
4		90.8	90.3	3.9	3.8
6		42.9	41.8	3.9	3.8
8		32.8	32.5	3.9	3.8
10		19.0	18.9	3.9	3.8
12		15.2	15.1	3.9	3.8
13		15.2	15.1	3.9	3.8
15		9.8	9.7	3.9	3.8
16		9.8	9.7	3.9	3.8
20		9.0	8.9	3.9	3.8
25		5.5	5.5	2.1	2.1
32		3.6	3.6	2.1	2.1
40		2.9	2.9	2.1	2.1

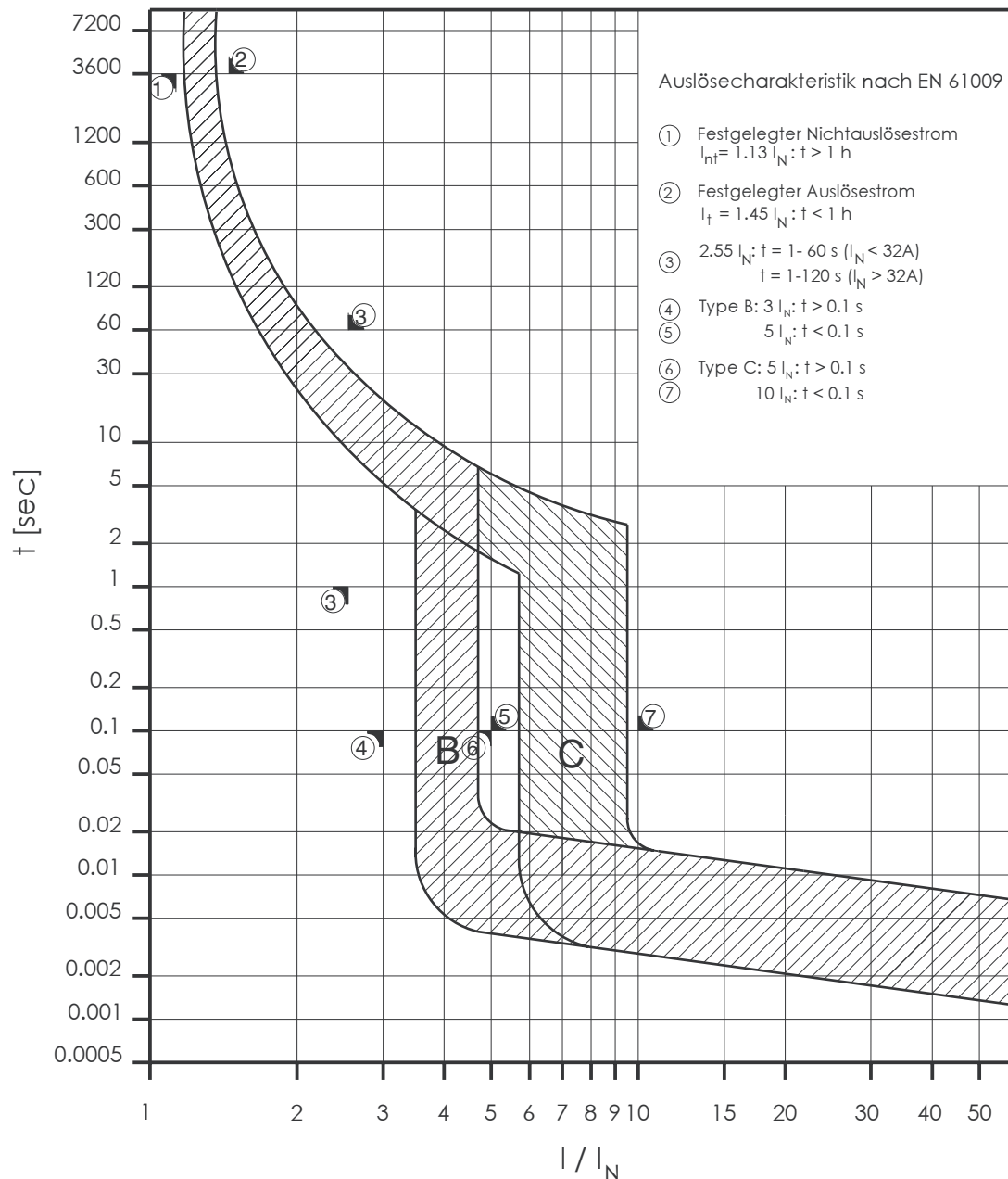
* 50Hz

Innenwiderstand (bei RT)
BOLF-../1N/..
C-Charakteristik

BOLF	L-Leiter		N-Leiter		
	I_n [A]	Z^* [mΩ]	R [mΩ]	Z^* [mΩ]	R [mΩ]
2		338	336	3.9	3.8
4		90.8	90.3	3.9	3.8
5		76.8	76.2	3.9	3.8
6		42.9	41.8	3.9	3.8
8		32.8	32.5	3.9	3.8
10		19.0	18.9	3.9	3.8
12		15.2	15.1	3.9	3.8
13		15.2	15.1	3.9	3.8
15		9.8	9.7	3.9	3.8
16		9.8	9.7	3.9	3.8
20		9.0	8.9	3.9	3.8
25		5.5	5.5	2.1	2.1
32		3.6	3.6	2.1	2.1
40		2.9	2.9	2.1	2.1

* 50Hz

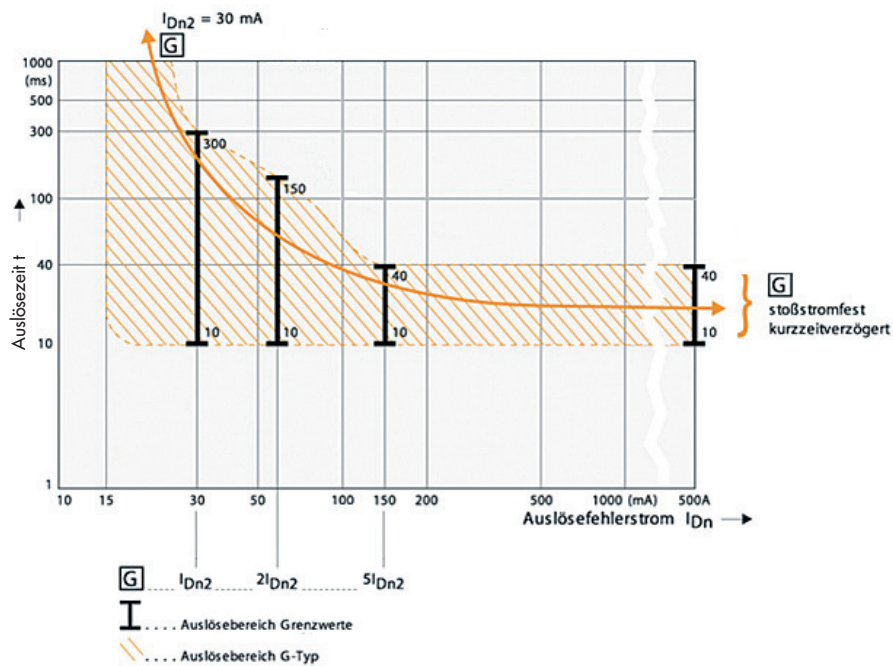
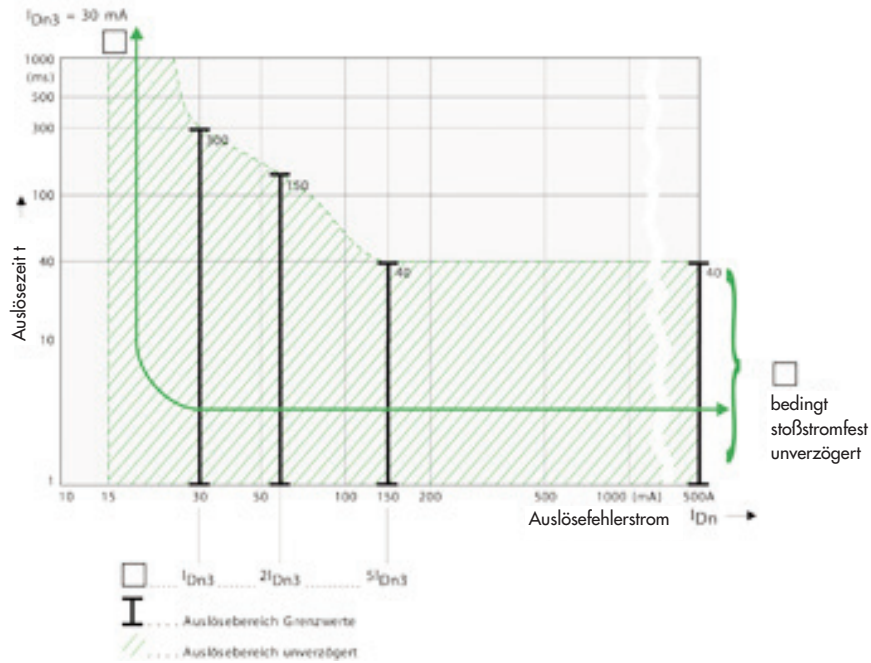
Auslösecharakteristik BOLF-../1N/.. Charakteristik B,C



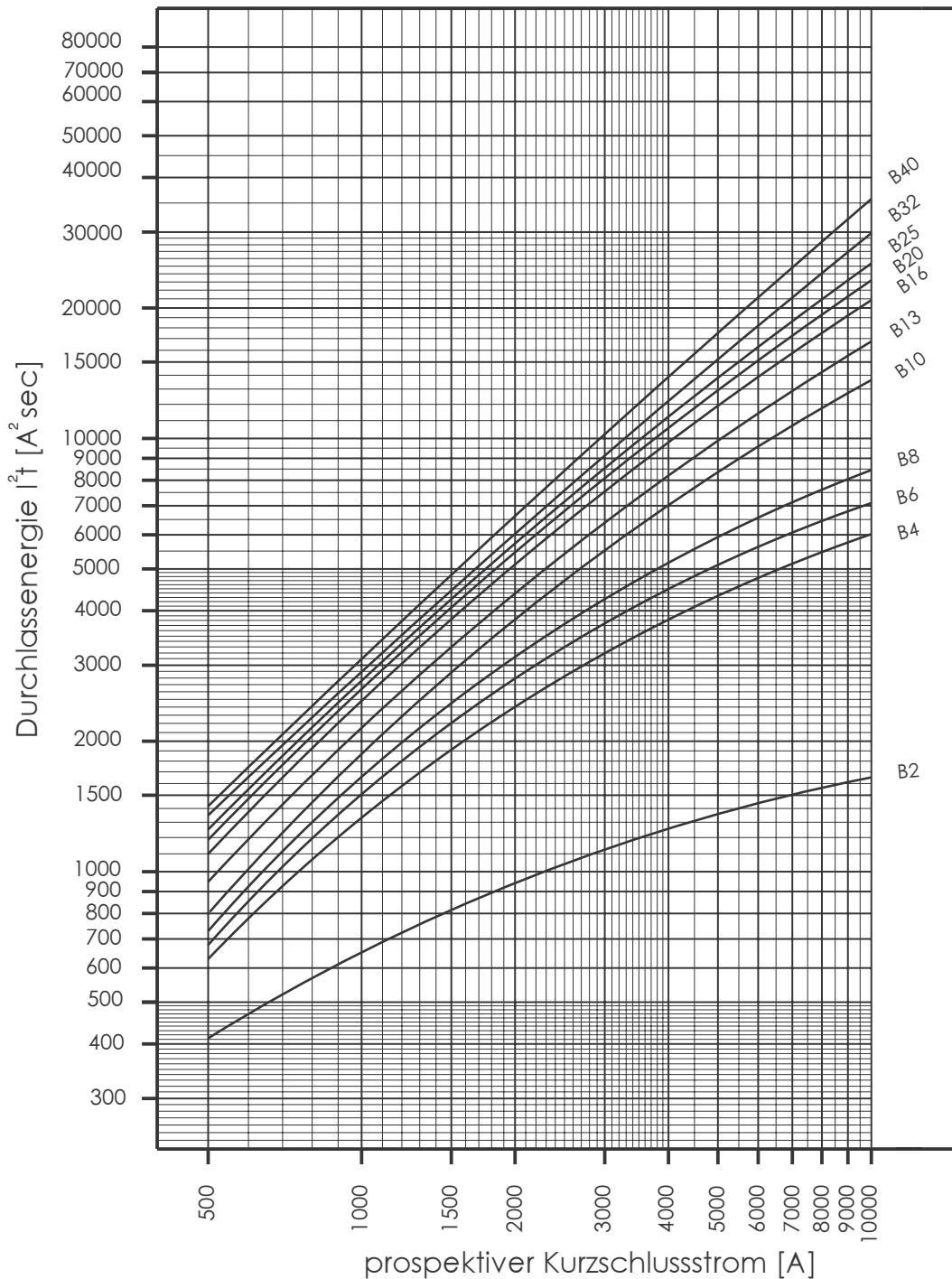
**Einfluss der Umgebungstemperatur
auf die Belastbarkeit
BOLF-../1N/.. (LS-Schalteerteil)**

I _n [A]	Umgebungstemperatur T [°C]																	
	-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	5.0	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	6.0	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	35	34	33

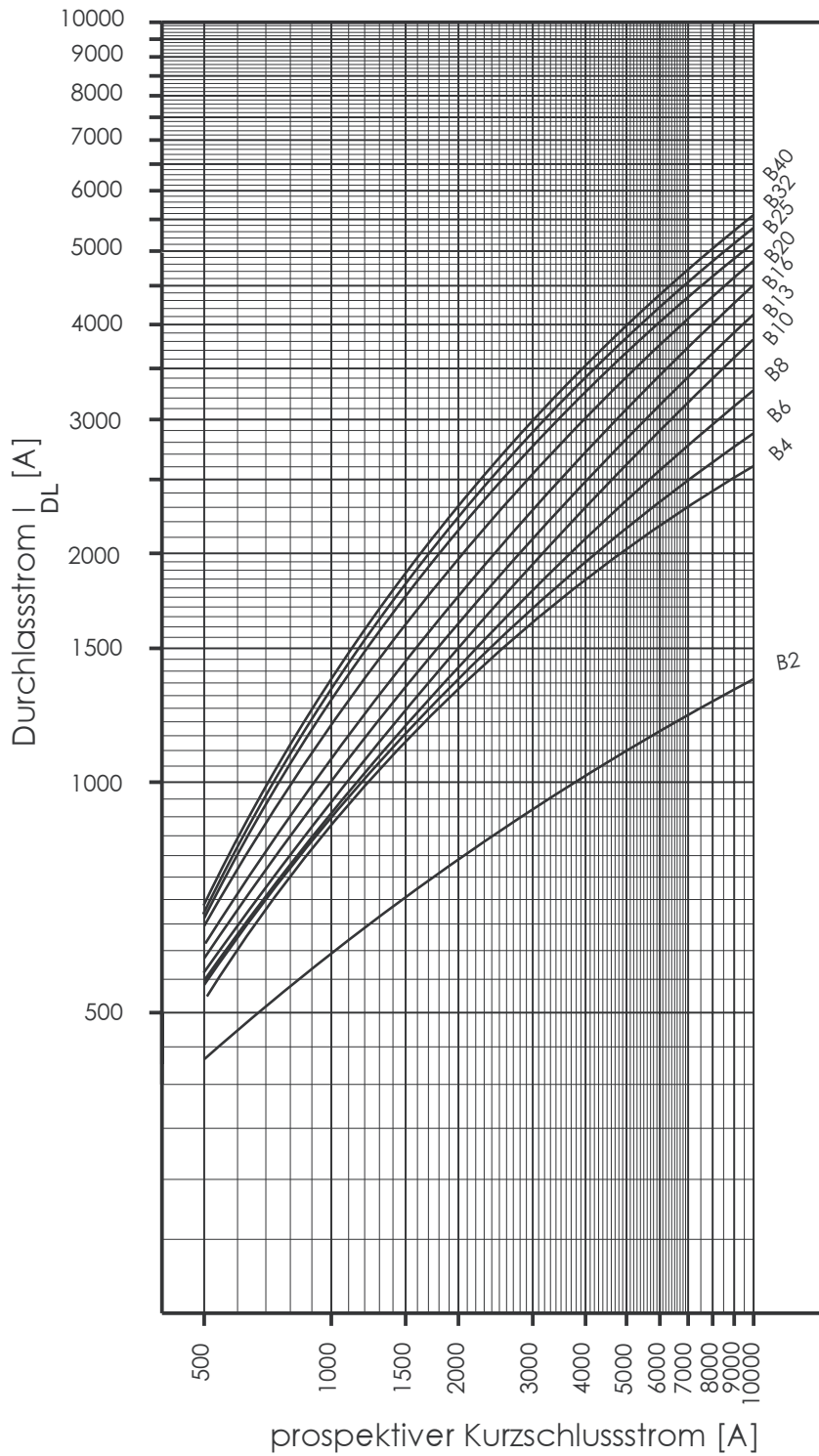
Auslösecharakteristik BOLF



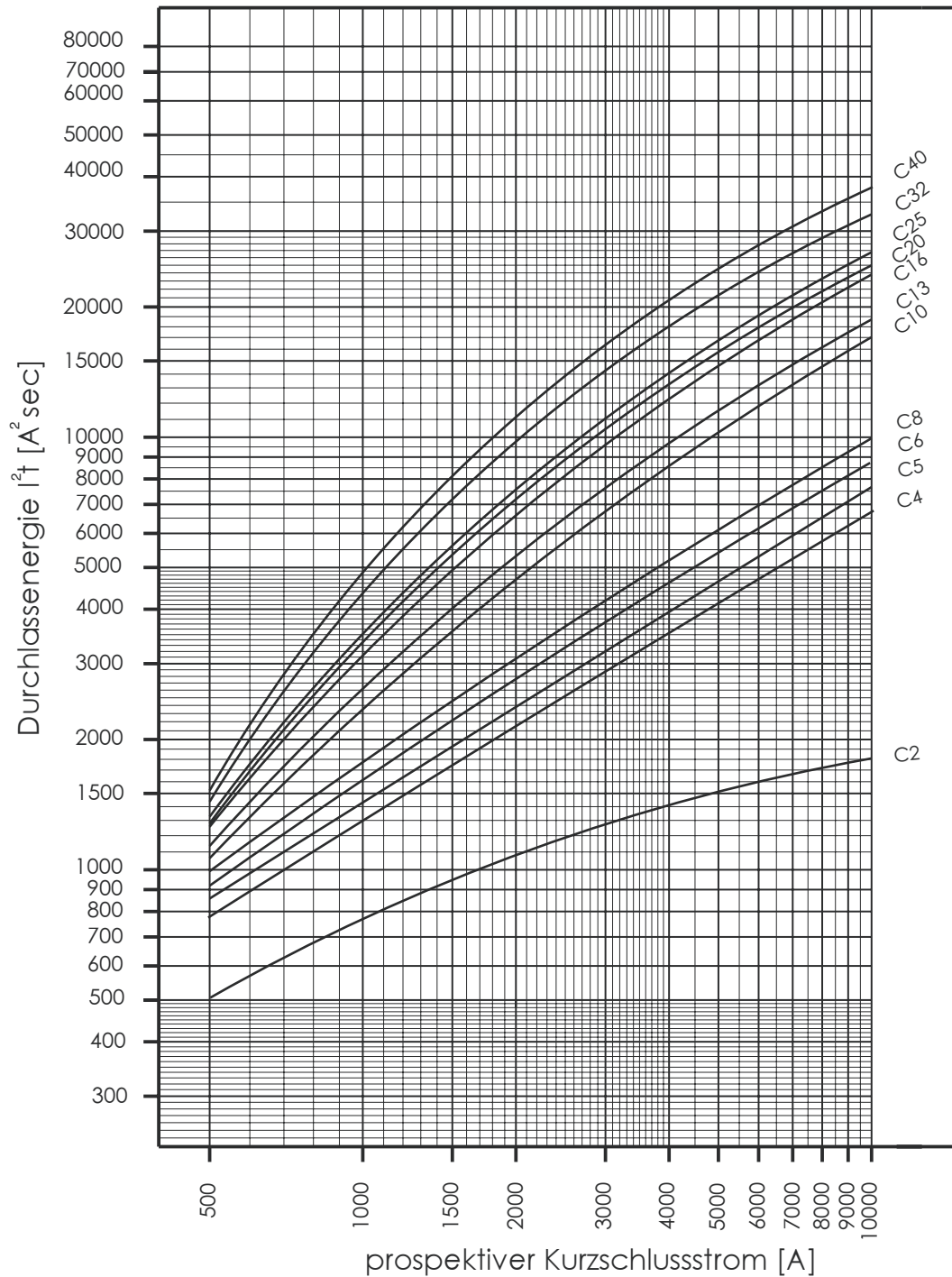
Durchlassenergie BOLF-../1N/..
B-Charakteristik



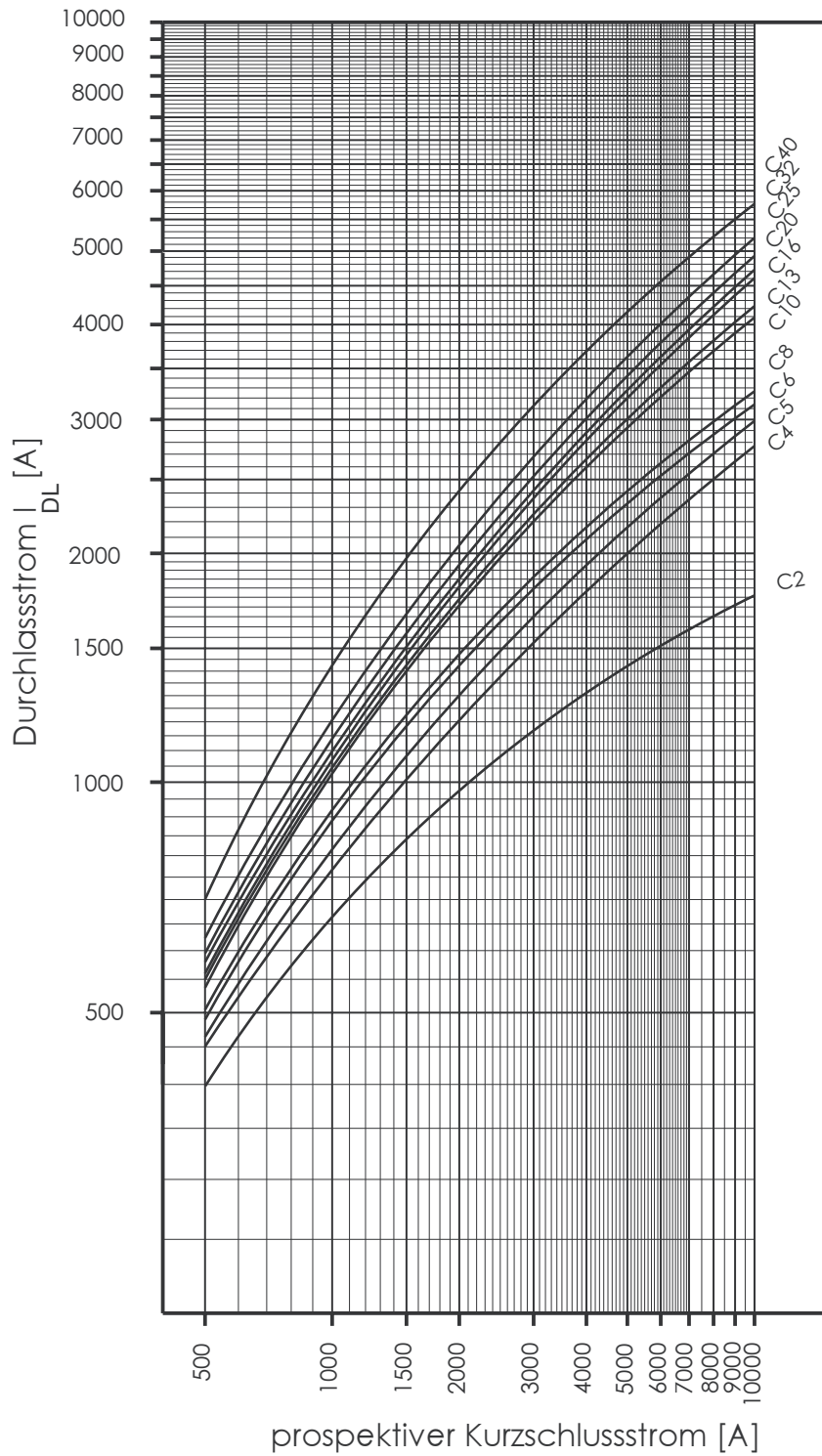
Durchlassstrom BOLF-../1N/.. Charakteristik B



Durchlassenergie BOLF-../1N/..
C-Charakteristik



Durchlassstrom BOLF-../1N/..
Charakteristik C





Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/B.. ZU Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/B.. und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-FI-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

*) nach EN 60898 D.5.2.b

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	2.2	8.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.7	1.2	3.7	10.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		< 0.5 ¹⁾	0.7	1.0	2.9	6.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		< 0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.4	5.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.6	0.9	1.9	3.3	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
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
40							3.1	4.5	8.1

¹⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0.5 kA.

²⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des FI/LS-Schalters
schattierte Bereiche: keine Selektivität



Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/C.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/C und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-FI-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

*) nach EN 60898 D.5.2.b

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG									
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	1.7	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.7	1.3	4.2	8.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.6	1.1	3.6	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		< 0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.9	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		< 0.5 ¹⁾	< 0.5	0.9	2.5	4.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			< 0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.4	2.3	4.6	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16					1.2	1.8	3.4	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
20					1.2	1.7	3.1	5.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
25						1.6	2.9	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
32							2.3	3.4	7.7	7.7
40								2.9	6.2	6.2

¹⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0.5 kA.

²⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des FI/LS-Schalters
schattierte Bereiche: keine Selektivität



Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/B.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/B.. und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-FI-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

*) nach EN 60898 D.5.2.b

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 ¹⁾	0.7	1.6	3.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		< 0.5 ¹⁾	0.5	0.8	2.4	8.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			0.6	0.8	2.0	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.6	3.7	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13			0.5	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⁾
40							2.8	4.5	9.5

¹⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0.5 kA.

²⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des FI/LS-Schalters
schattierte Bereiche: keine Selektivität



Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/C.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/C.. und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-FI-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

*) nach EN 60898 D.5.2.b

BOLF	Neozed gL/gG D01-D03								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 ¹⁾	0.5	0.5	2.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.9	3.4	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.9	2.9	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.8	2.3	6.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			< 0.5 ¹⁾	0.7	2.1	5.5	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
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⁾
32							2.1	3.4	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 FI/LS-Schalters
schattierte Bereiche: keine Selektivität



Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/B.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/B.. und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-FI-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

**) nach EN 60898 D.5.2.b*

BOLF	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	< 0.5 ¹⁾	1.1	3.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	< 0.5 ¹⁾	0.5	0.9	1.6	2.8	4.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	< 0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.4	2.2	3.3	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	< 0.5 ¹⁾	< 0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.9	2.8	5.3	7.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10		< 0.5 ¹⁾	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	4.3	7.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
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⁾
40								2.3	3.4	6.2	8.8	10.0 ²⁾

¹⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0.5 kA.

²⁾ Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des FI/LS-Schalters
schattierte Bereiche: keine Selektivität

Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/C.. ZU Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS/FI-Schaltern BOLF./1N/ und den vorgeschalteten Schmelzsicherungen Selektivität bis zu den angegebenen Werten des Selektivitätsgrenzstromes I_s [kA] (d.h. bei auftretenden Kurzschlussströmen I_{ks} unter I_s löst nur der LS-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

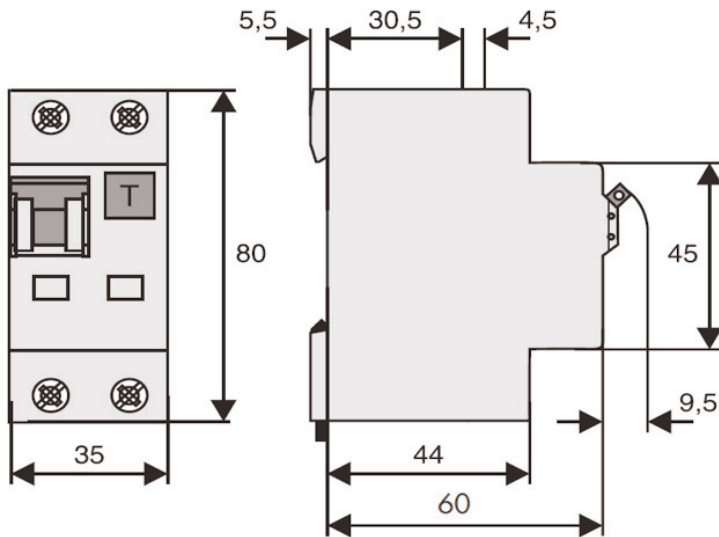
*) nach EN 60898 D.5.2.b

BOLF	NH-00 gL/gG												
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	<0.5 ¹⁾	0.6	2.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.9	1.8	3.2	4.8	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	2.7	4.1	7.2	9.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	2.2	3.3	5.9	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.1	1.9	2.8	5.0	6.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.2	1.7	2.7	3.4	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.1	1.5	2.3	2.9	4.7	10.0 ²⁾	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⁾	10.0 ²⁾
20					0.9	1.1	1.7	2.2	3.4	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
25							1.6	2.1	3.2	7.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
32								1.7	2.6	5.3	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
40									2.4	4.5	7.5	10.0	10.0

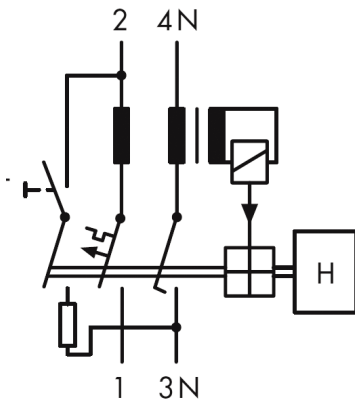
1) Selektivitätsgrenzstrom I_s liegt unter 0.5 kA.

2) Selektivitätsgrenzstrom I_s = Bemessungsschaltvermögen I_{cn} des LS/FI-Schalters.
Dunklere Bereiche: keine Selektivität

ABMESSUNGEN



SCHALTBILD



ZULÄSSIGE KLEMMUNG

25 mm² Klemme (SI)

Leiter- Querschnitt	Anzahl der Einzelleiter starre, einadrige Cu-Leiter					
[mm ²]	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Leiter- Querschnitt	Anzahl der Einzelleiter starre, mehradrige Cu-Leiter					
[mm ²]	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Leiter- Querschnitt	Anzahl der Einzelleiter flexible Cu-Leiter					
[mm ²]	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	+	+	-
2,5	+	-	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

*) ohne Aderendhülse

***) mit Aderendhülse

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – PULSSTROMSENSITIV, TYP A, 10 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE C				
6 A	2	BOLF C 6/001-A	9004840467642	BO517606--
10 A	2	BOLF C 10/001-A	9004840495287	BO517610--
16 A	2	BOLF C 16/001-A	9004840467659	BO517616--

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – WECHSELSTROMSENSITIV, TYP AC, 30 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE B				
6 A	2	BOLF B 6/003	9004840394597	BO618506--
10 A	2	BOLF B 10/003	9004840394603	BO618510--
13 A	2	BOLF B 13/003	9004840394610	BO618513--
16 A	2	BOLF B 16/003	9004840394627	BO618516--
20 A	2	BOLF B 20/003	9004840394634	BO618520--
25 A	2	BOLF B 25/003	9004840394641	BO618525--
32 A	2	BOLF B 32/003	9004840394658	BO618532--
40 A	2	BOLF B 40/003	9004840394665	BO618540--
KENNLINIE C				
2 A	2	BOLF C 2/003	9004840529869	BO617502--
4 A	2	BOLF C 4/003	9004840450347	BO617504--
6 A	2	BOLF C 6/003	9004840394672	BO617506--
10 A	2	BOLF C 10/003	9004840394689	BO617510--
13 A	2	BOLF C 13/003	9004840394696	BO617513--
16 A	2	BOLF C 16/003	9004840394702	BO617516--
20 A	2	BOLF C 20/003	9004840394719	BO617520--
25 A	2	BOLF C 25/003	9004840394726	BO617525--
32 A	2	BOLF C 32/003	9004840394733	BO617532--
40 A	2	BOLF C 40/003	9004840394740	BO617540--

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – KURZVERZÖGERT, WECHSELSTROMSENSITIV, TYP AC, BAUART G, 30 mA, 2-TE, STOSSSTROMFEST 3 kA

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE B				
13 A	2	BOLF B 13/003-G	9004840395297	BO218513--
16 A	2	BOLF B 16/003-G	9004840395303	BO218516--
25 A	2	BOLF B 25/003-G	9004840395396	BO218525--
KENNLINIE C				
13 A	2	BOLF C 13/003-G	9004840395419	BO217513--
16 A	2	BOLF C 16/003-G	9004840395426	BO217516--
20 A	2	BOLF C 20/003-G	9004840395433	BO217520--
25 A	2	BOLF C 25/003-G	9004840395440	BO217525--
32 A	2	BOLF C 32/003-G	9004840395457	BO217532--

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – WECHSELSTROMSENSITIV, TYP AC, 100 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE B				
13 A	2	BOLF B 13/01	9004840394924	BO718513--
16 A	2	BOLF B 16/01	9004840394931	BO718516--
KENNLINIE C				
10 A	2	BOLF C 10/01	9004840394948	BO717510--
16 A	2	BOLF C 16/01	9004840394955	BO717516--
20 A	2	BOLF C 20/01	9004840394962	BO717520--
25 A	2	BOLF C 25/01	9004840394979	BO717525--
32 A	2	BOLF C 32/01	9004840394986	BO717532--
40 A	2	BOLF C 40/01	9004840394993	BO717540--

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – WECHSELSTROMSENSITIV, TYP AC, 300 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE C				
6 A	2	BOLF C 6/03	9004840589313	BO817506--
10 A	2	BOLF C 10/03	9004840589320	BO817510--
16 A	2	BOLF C 16/03	9004840589337	BO817516--
20 A	2	BOLF C 20/03	9004840589344	BO817520--
25 A	2	BOLF C 25/03	9004840589351	BO817525--
32 A	2	BOLF C 32/03	9004840589368	BO817532--
40 A	2	BOLF C 40/03	9004840589375	BO817540--

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N – PULSSTROMSENSITIV, TYP A, 30 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE B				
6 A	2	BOLF B 6/003-A	9004840395006	BO618606--
10 A	2	BOLF B 10/003-A	9004840395013	BO618610--
13 A	2	BOLF B 13/003-A	9004840395020	BO618613--
16 A	2	BOLF B 16/003-A	9004840395037	BO618616--
20 A	2	BOLF B 20/003-A	9004840395044	BO618620--
25 A	2	BOLF B 25/003-A	9004840395051	BO618625--
32 A	2	BOLF B 32/003-A	9004840395068	BO618632--
40 A	2	BOLF B 40/003-A	9004840395075	BO618640--
KENNLINIE C				
6 A	2	BOLF C 6/003-A	9004840395082	BO617606--
10 A	2	BOLF C 10/003-A	9004840395099	BO617610--
13 A	2	BOLF C 13/003-A	9004840395105	BO617613--
16 A	2	BOLF C 16/003-A	9004840395112	BO617616--
20 A	2	BOLF C 20/003-A	9004840395129	BO617620--
25 A	2	BOLF C 25/003-A	9004840395136	BO617625--
32 A	2	BOLF C 32/003-A	9004840395143	BO617632--
40 A	2	BOLF C 40/003-A	9004840395150	BO617640--

■ LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N –
PULSSTROMSENSITIV, TYP A, BAUART G, 30 mA, 2-TE, STOSSSTROMFEST 3 kA

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE B				
13 A	2	BOLF B 13/003-G/A	9004840105186	BO218613--
16 A	2	BOLF B 16/003-G/A	9004840105193	BO218616--
20 A	2	BOLF B 20/003-G/A	9004840105209	BO218620--
25 A	2	BOLF B 25/003-G/A	9004840105216	BO218625--
32 A	2	BOLF B 32/003-G/A	9004840105230	BO218632--
KENNLINIE C				
13 A	2	BOLF C 13/003-G/A	9004840105049	BO217613--
16 A	2	BOLF C 16/003-G/A	9004840105063	BO217616--
20 A	2	BOLF C 20/003-G/A	9004840105148	BO217620--
25 A	2	BOLF C 25/003-G/A	9004840105155	BO217625--
32 A	2	BOLF C 32/003-G/A	9004840105162	BO217632--
40 A	2	BOLF C 40/003-G/A	9004840105179	BO217640--

■ LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FI-AUSLÖSUNG SERIE BOLF 1+N –
PULSSTROMSENSITIV, TYP A, 300 mA, 2-TE

BEMESSUNGSSTROM	TE	TYPE	EAN-CODE	BEST. NR.
KENNLINIE C				
6 A	2	BOLF C 6/03-A	9004840395198	BO817606--
10 A	2	BOLF C 10/03-A	9004840395204	BO817610--
16 A	2	BOLF C 16/03-A	9004840395211	BO817616--
20 A	2	BOLF C 20/03-A	9004840395228	BO817620--
25 A	2	BOLF C 25/03-A	9004840395235	BO817625--
32 A	2	BOLF C 32/03-A	9004840395242	BO817632--
40 A	2	BOLF C 40/03-A	9004840395259	BO817640--