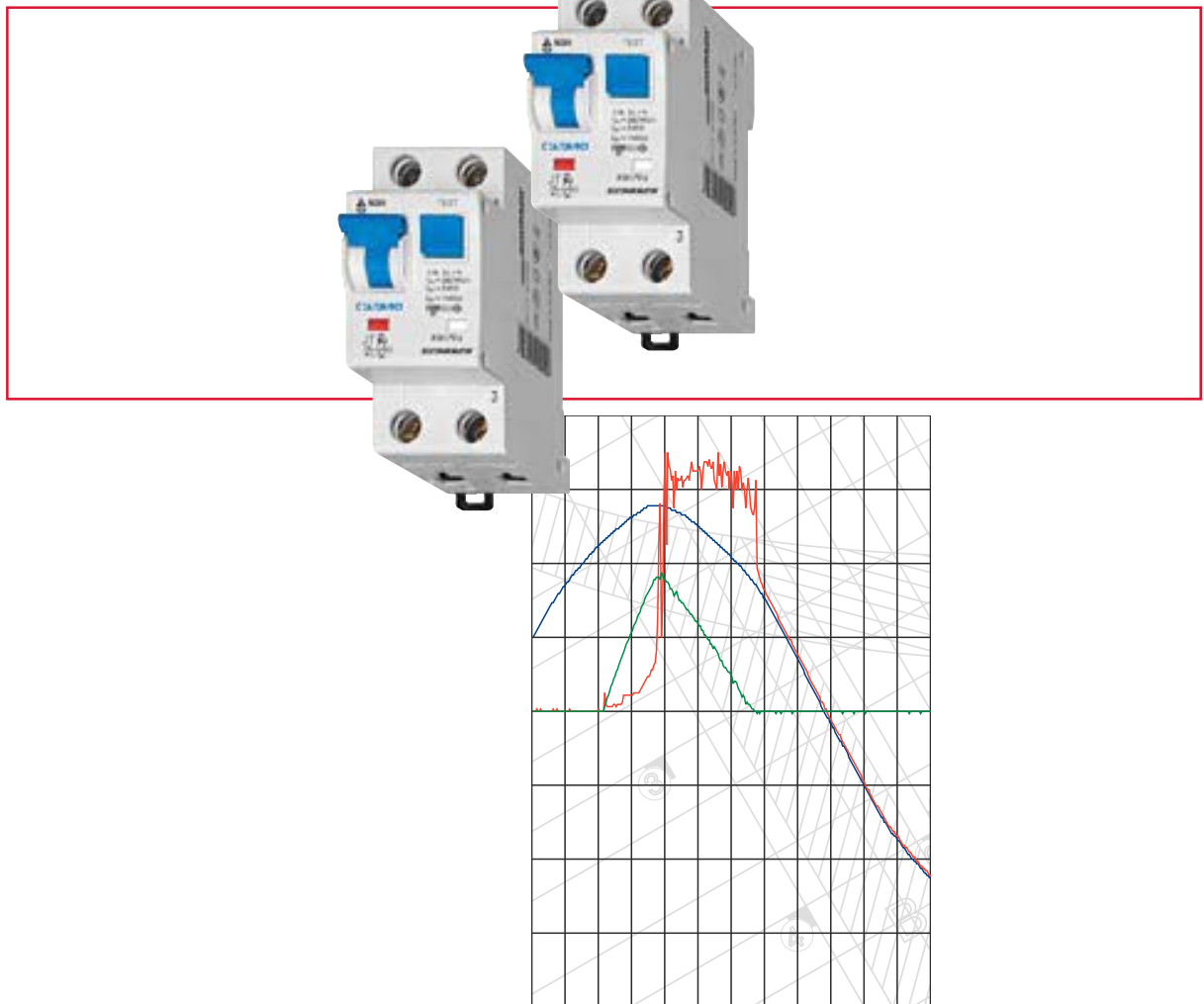


**■ DATENBLATT:**  
**KOMBINIERTER LS-FI-SCHALTER SERIE BOLF, 1p+N**



## KOMBINIERTER LS-FI-SCHALTER SERIE BOLF, 1p+N

Inhalt	Seite
Gesamt-Verlustleistung bei In BOLF-../1N/.. B-Charakteristik .....	3
Gesamt-Verlustleistung bei In BOLF-../1N/.. C-Charakteristik .....	4
Gesamt-Verlustleistung bei In BOLF-../1N/.. D-Charakteristik .....	5
Innenwiderstand (bei RT)BOLF-../1N/.. B-Charakteristik .....	6
Innenwiderstand (bei RT)BOLF-../1N/.. C-Charakteristik .....	7
Innenwiderstand (bei RT)BOLF-../1N/..D-Charakteristik .....	8
Auslösecharakteristik Charakteristik B,C .....	9
Auslösecharakteristik Charakteristik B,C und D .....	10
Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Belastbarkeit (LS- Schaltteil).....	11
Durchlassenergie B Charakteristik .....	12
Durchlassstrom B Charakteristik .....	13
Durchlassenergie C Charakteristik .....	14
Durchlassstrom C Charakteristik.....	15
Durchlassenergie D Charakteristik .....	16
Durchlassstrom D Charakteristik.....	17
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz DIAZED B .....	18
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz DIAZED C .....	19
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz DIAZED D.....	20
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz NEOZED B .....	21
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz NEOZED C.....	22
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz NEOZED D.....	23
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz NH-00 B.....	24
Kurzschlussselektivität zu Schmelzsicherungs Einsatz NH-00 D .....	25

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

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

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

<b>BOLF</b>	
<b><math>I_n</math> [A]</b>	<b>P [W]</b>
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/..**  
**D-Charakteristik**

<b>BOLF</b>	
<b><math>I_n</math> [A]</b>	<b>P [W]</b>
<b>2</b>	1.0
<b>4</b>	1.5
<b>5</b>	1.8
<b>6</b>	1.7
<b>8</b>	1.7
<b>10</b>	2.3
<b>12</b>	2.7
<b>13</b>	2.9
<b>15</b>	3.3
<b>16</b>	3.5
<b>20</b>	4.3

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

<b>BOLF</b>	<b>L-Leiter</b>		<b>N-Leiter</b>		
	<b>I<sub>n</sub> [A]</b>	<b>Z* [mΩ]</b>	<b>R [mΩ]</b>	<b>Z* [mΩ]</b>	<b>R [mΩ]</b>
<b>2</b>		338	336	3.9	3.8
<b>4</b>		90.8	90.3	3.9	3.8
<b>6</b>		42.9	41.8	3.9	3.8
<b>8</b>		32.8	32.5	3.9	3.8
<b>10</b>		19.0	18.9	3.9	3.8
<b>12</b>		15.2	15.1	3.9	3.8
<b>13</b>		15.2	15.1	3.9	3.8
<b>15</b>		9.8	9.7	3.9	3.8
<b>16</b>		9.8	9.7	3.9	3.8
<b>20</b>		9.0	8.9	3.9	3.8
<b>25</b>		5.5	5.5	2.1	2.1
<b>32</b>		3.6	3.6	2.1	2.1
<b>40</b>		2.9	2.9	2.1	2.1

\* 50Hz

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

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

\* 50Hz

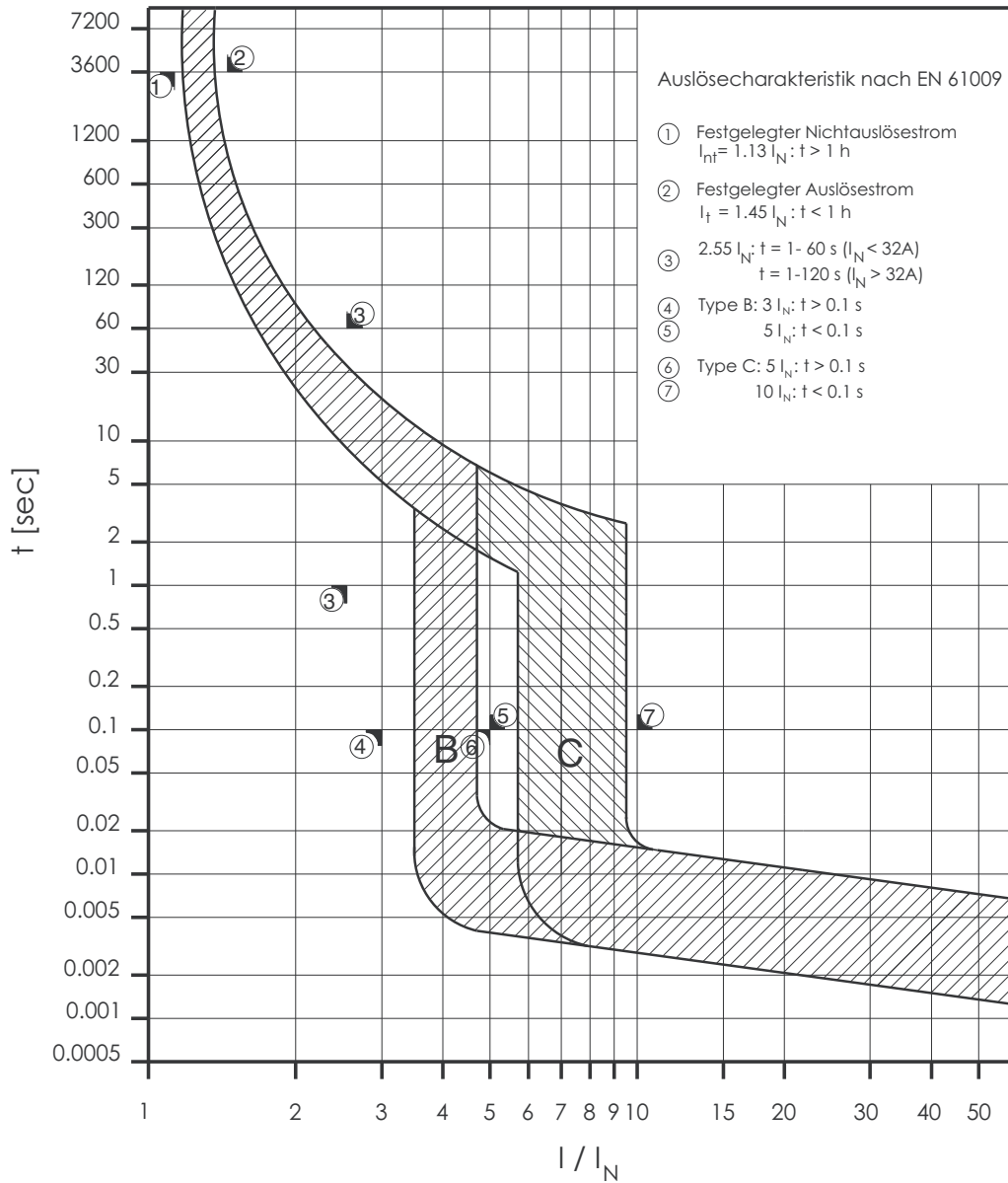
**Innenwiderstand (bei RT)**  
**BOLF-../1N/..**  
**D-Charakteristik**

<b>BOLF</b>	<b>L-Leiter</b>		<b>N-Leiter</b>		
	<b>I<sub>n</sub> [A]</b>	<b>Z* [mΩ]</b>	<b>R [mΩ]</b>	<b>Z* [mΩ]</b>	<b>R [mΩ]</b>
<b>2</b>		259	258	3.9	3.8
<b>4</b>		90.7	90.3	3.9	3.8
<b>5</b>		68.5	68.2	3.9	3.8
<b>6</b>		41.8	41.7	3.9	3.8
<b>8</b>		22.4	22.2	3.9	3.8
<b>10</b>		18.8	18.7	3.9	3.8
<b>12</b>		13.0	13.0	3.9	3.8
<b>13</b>		13.0	13.0	3.9	3.8
<b>15</b>		9.5	9.5	3.9	3.8
<b>16</b>		9.5	9.5	3.9	3.8
<b>20</b>		6.5	6.5	3.9	3.8

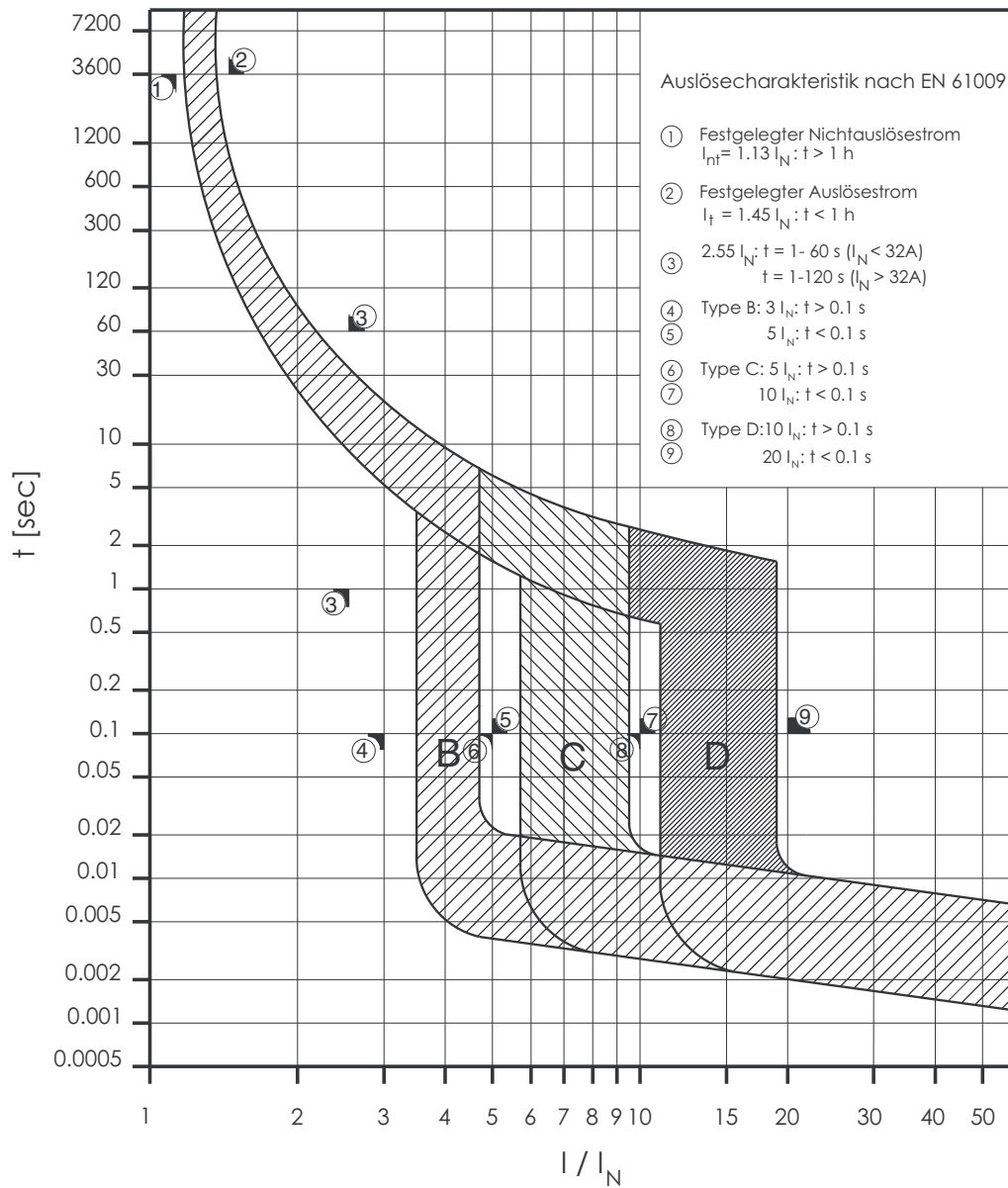
\* 50Hz



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



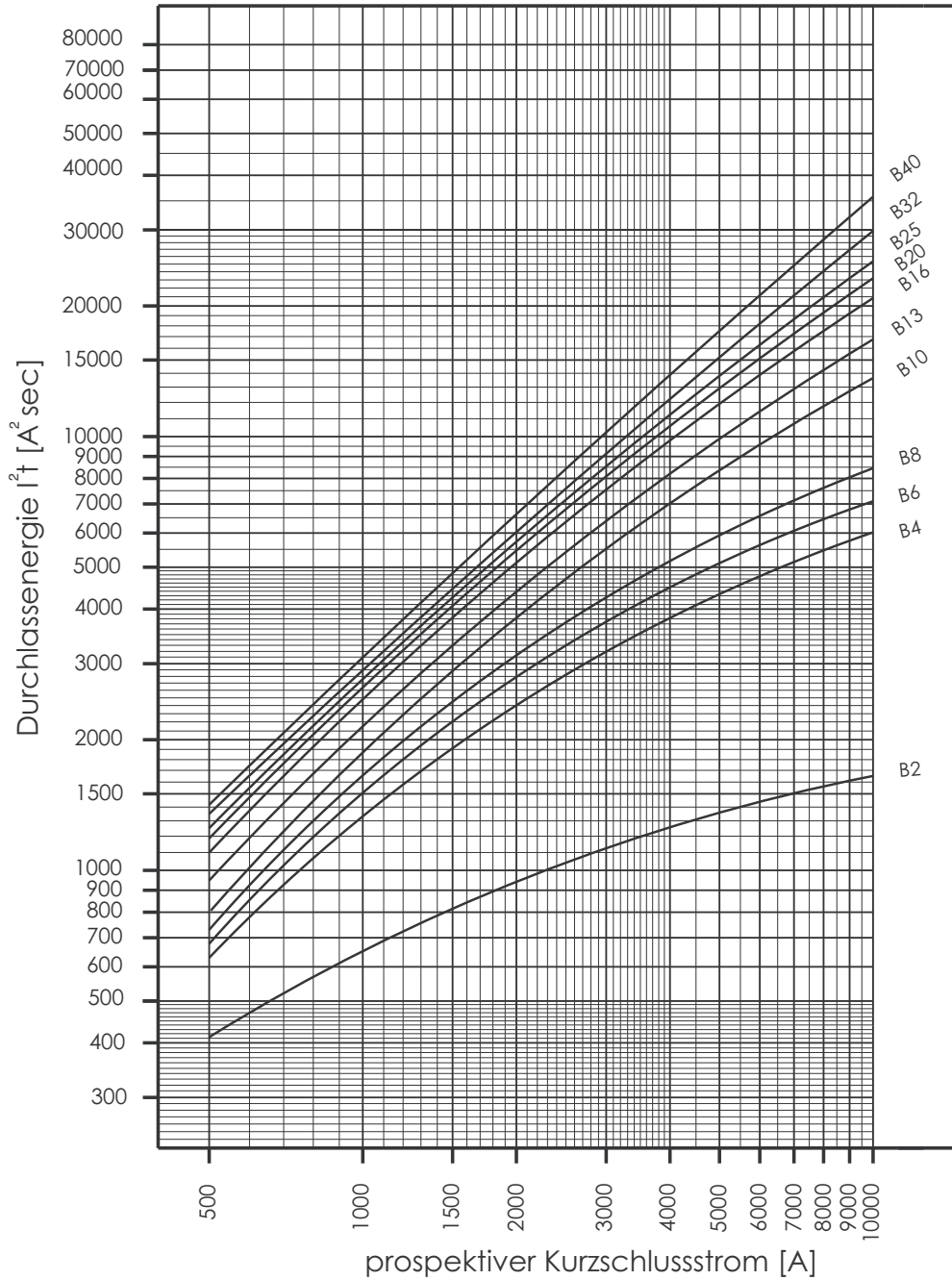
**Auslösecharakteristik BOLF-../1N/..**  
**Charakteristik B, C und D**



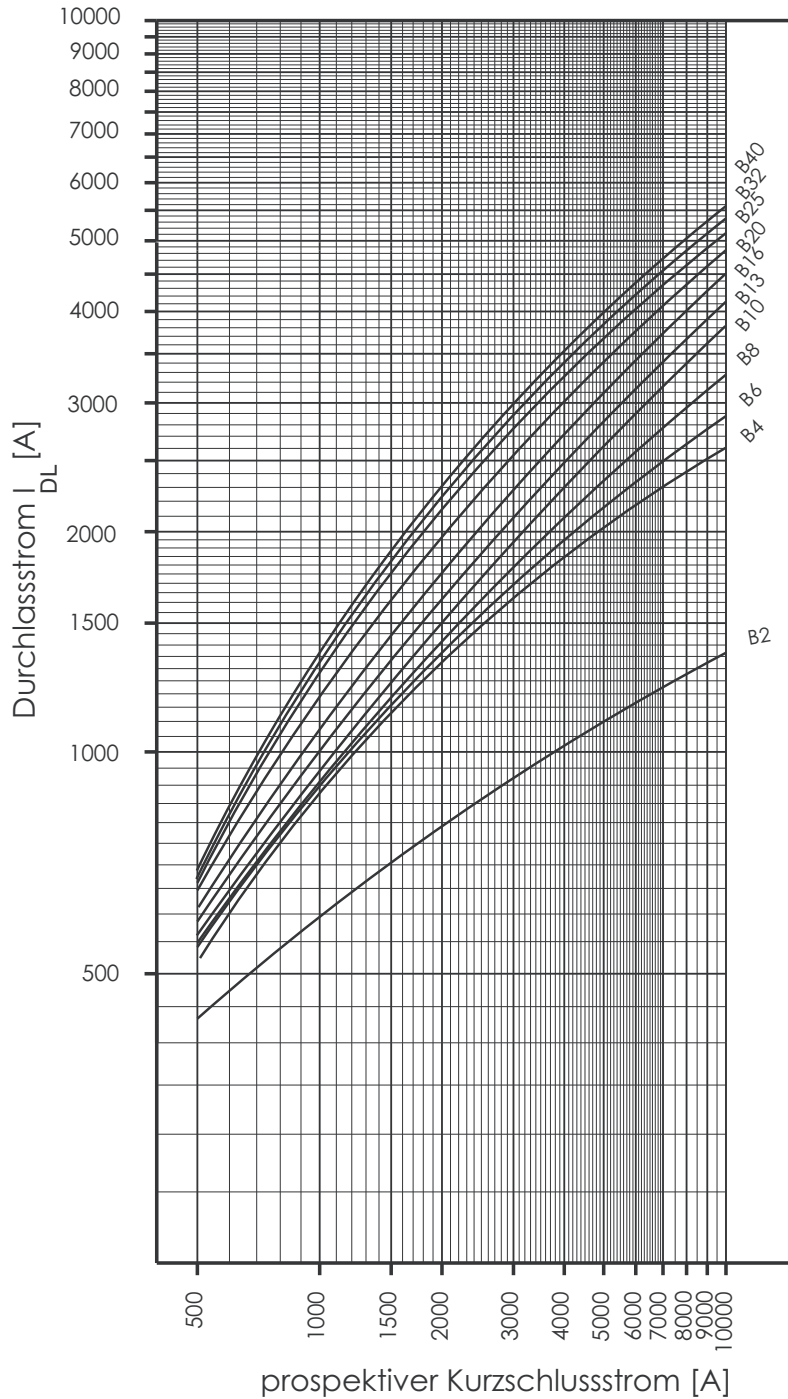
### Einfluss der Umgebungstemperatur auf die Belastbarkeit **BOLF-../1N/.. (LS-Schalterteil)**

I <sub>n</sub> [A]	Umgebungstemperatur T [°C]																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
<b>2</b>	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	<b>2.0</b>	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
<b>4</b>	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	<b>4.0</b>	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3
<b>5</b>	6.4	6.2	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	<b>5.0</b>	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
<b>6</b>	7.7	7.5	7.4	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	<b>6.0</b>	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0
<b>8</b>	10.2	9.9	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	<b>8.0</b>	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6
<b>10</b>	13	12	12	12	12	11	11	10	<b>10</b>	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3
<b>12</b>	15	15	15	14	14	13	13	13	<b>12</b>	12	12	11	11	11	11	10	10	10
<b>13</b>	17	16	16	16	15	15	14	14	<b>13</b>	13	13	12	12	12	12	11	11	11
<b>15</b>	19	19	19	18	17	17	16	16	<b>15</b>	15	15	14	14	14	13	13	13	12
<b>16</b>	20	20	20	19	19	18	17	17	<b>16</b>	16	15	15	15	14	14	14	14	13
<b>20</b>	26	25	25	24	23	22	22	21	<b>20</b>	20	19	19	19	18	18	17	17	17
<b>25</b>	32	31	31	30	29	28	27	26	<b>25</b>	25	24	24	23	23	22	22	21	21
<b>32</b>	41	40	40	38	37	36	35	33	<b>32</b>	32	31	30	30	29	28	28	27	26
<b>40</b>	51	50	49	48	47	45	43	42	<b>40</b>	39	39	38	37	36	35	35	34	33

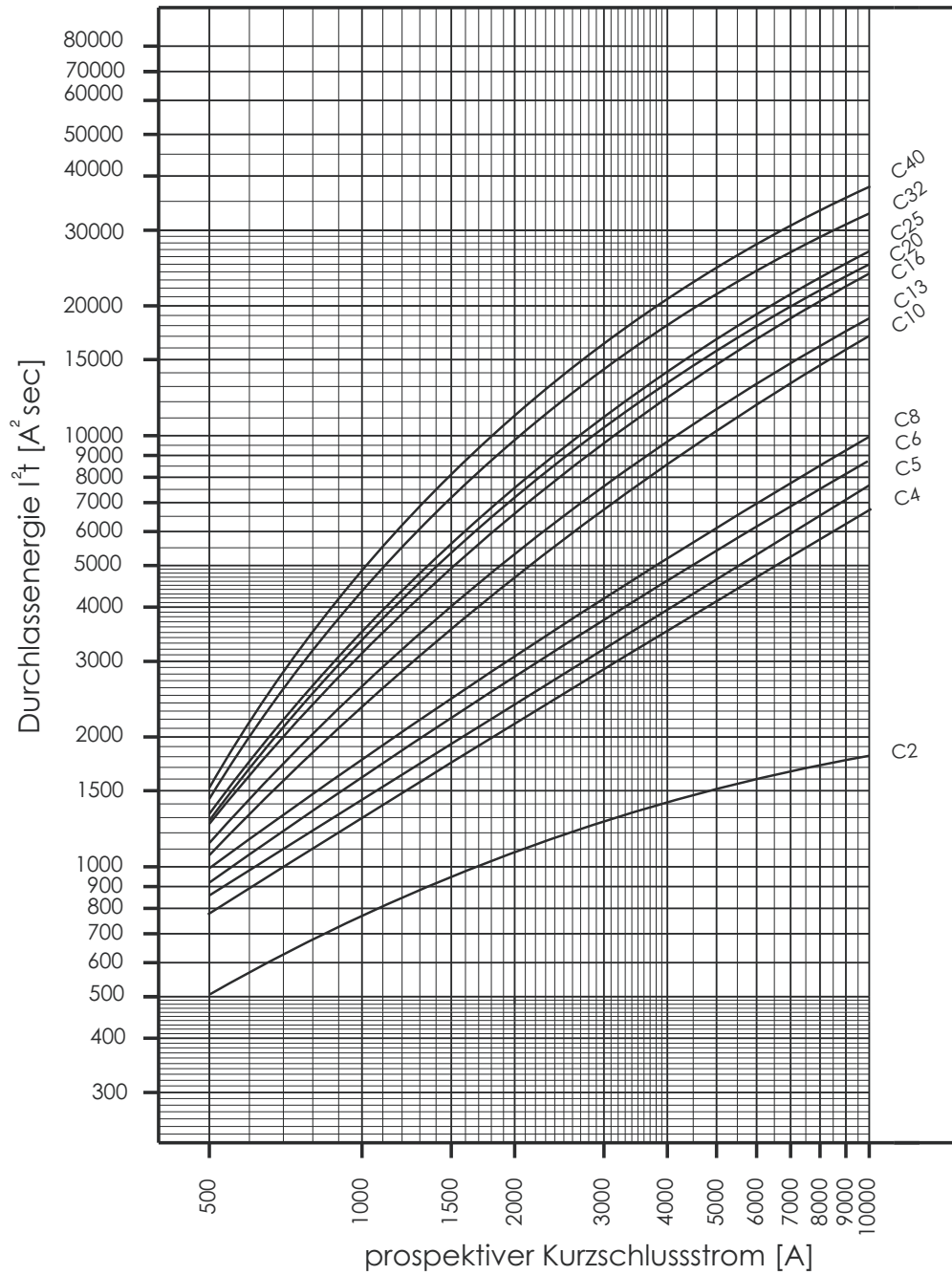
### Durchlassenergie BOLF-../1N/.. B-Charakteristik



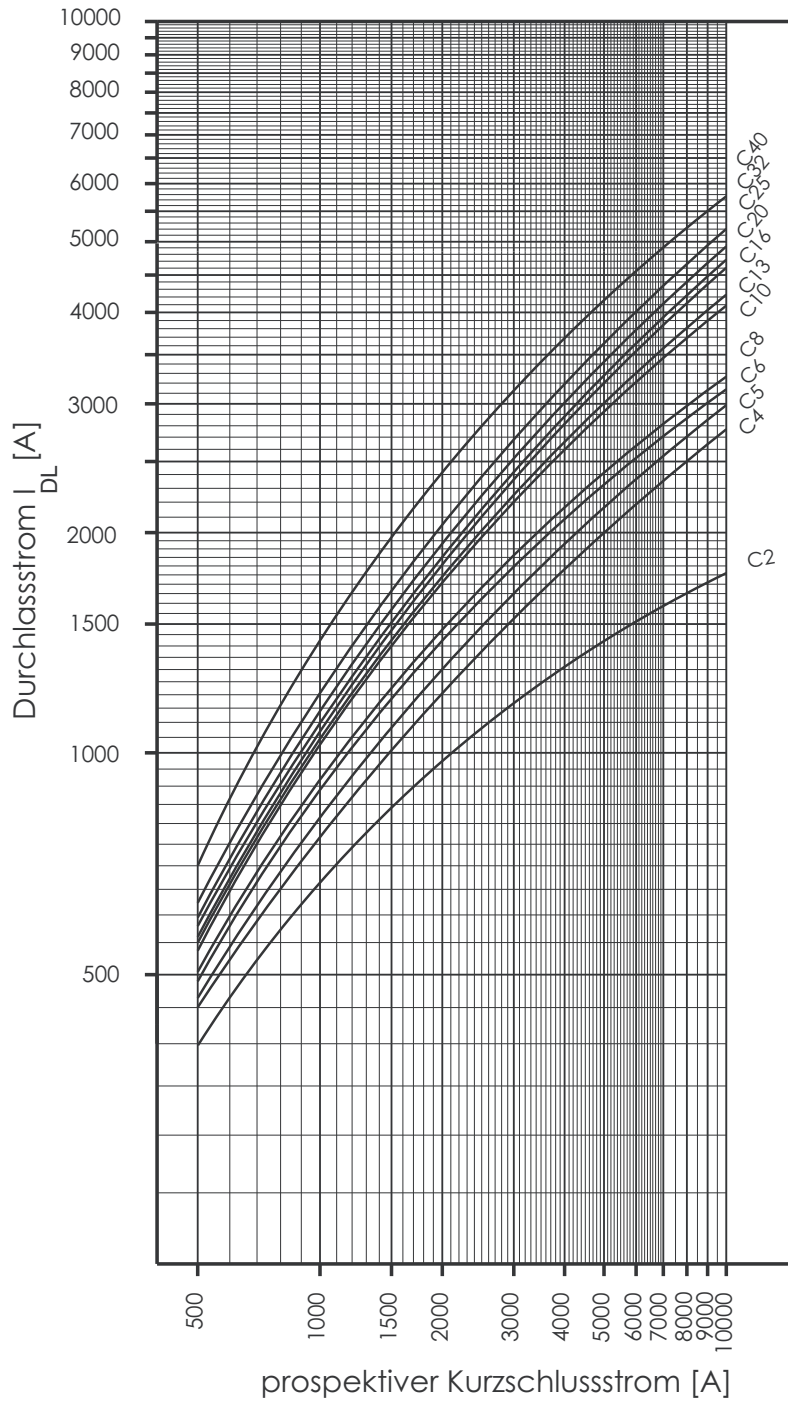
### Durchlassstrom BOLF-../1N/.. Charakteristik B



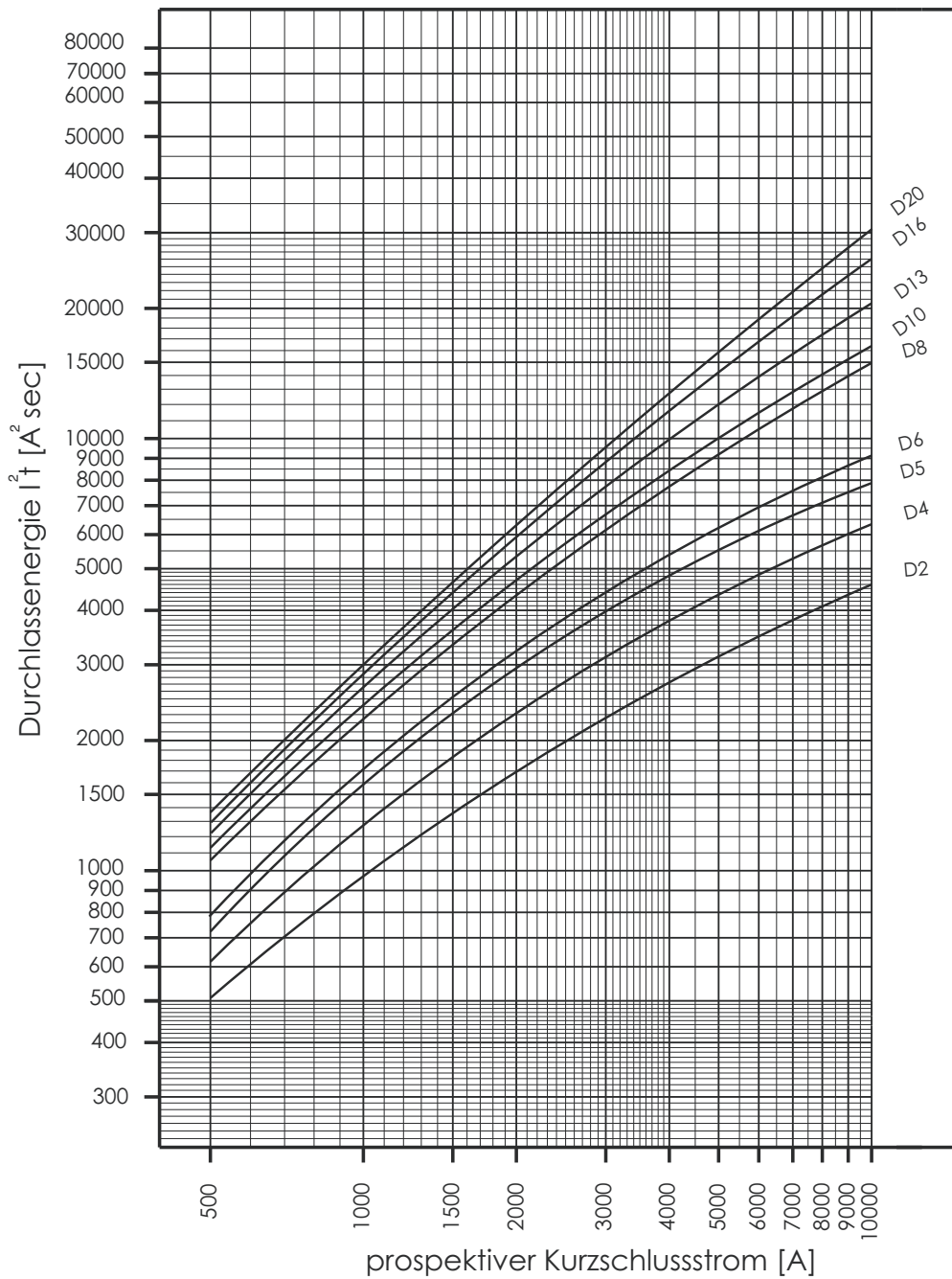
### Durchlassenergie BOLF-../1N/.. C-Charakteristik



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

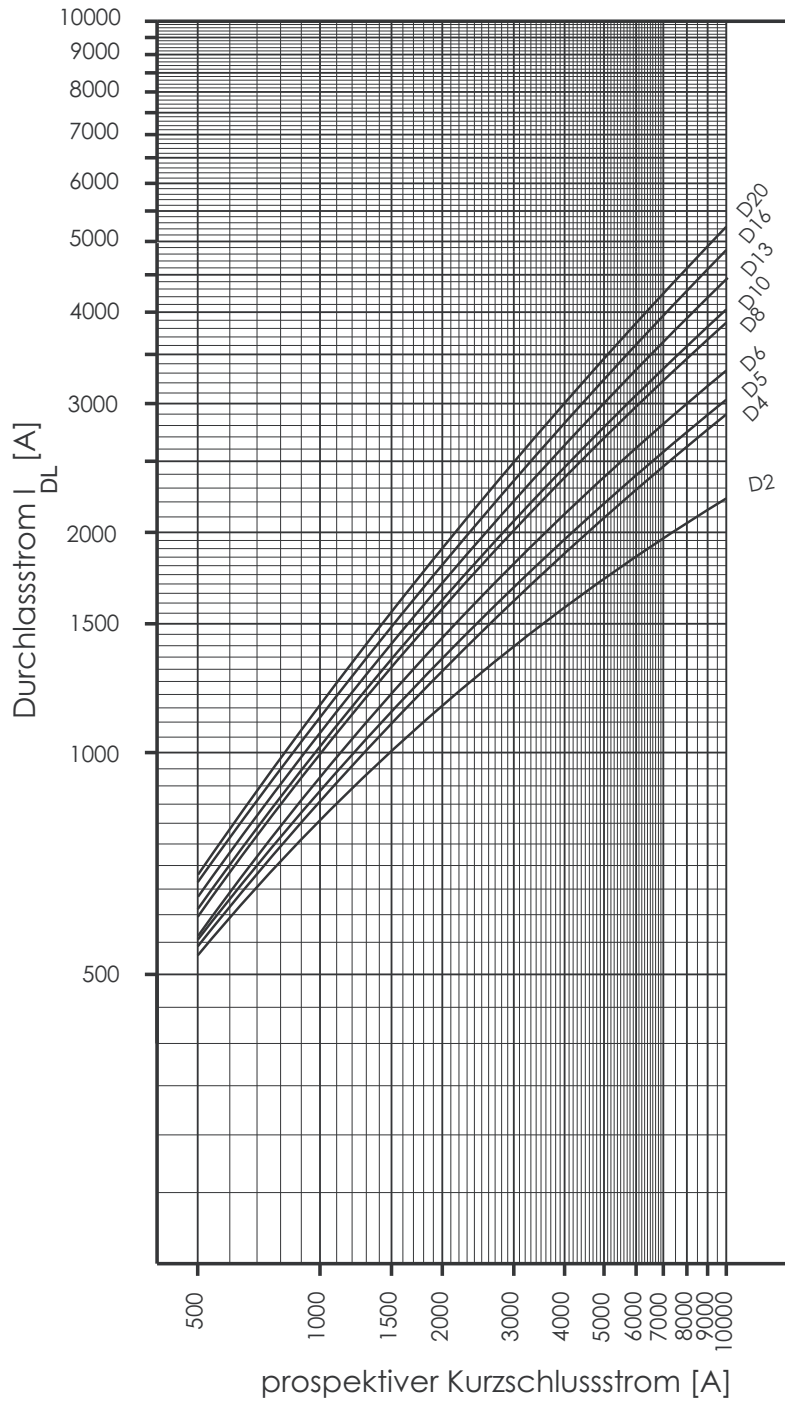


### Durchlassenergie BOLF-../1N/.. D-Charakteristik





### Durchlassstrom BOLF-../1N/.. Charakteristik D





### 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 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	2.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.7	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	2.9	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.4	5.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.6	0.9	1.9	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.6	2.8	5.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.7	1.4	2.4	4.4	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.3	2.2	4.0	6.3	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.3	2.1	3.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.0	3.5	5.2	9.5
40							3.1	4.5	8.1

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	4.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.9	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5	0.9	2.5	4.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			< 0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.4	2.3	4.6	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.7	3.1	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.6	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.3	3.4	7.7
40								2.9	6.2

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

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



### Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/D.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/D.. 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 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	1.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	3.8	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.6	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.6	0.9	2.3	4.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.7	1.6	2.9	6.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.7	1.5	2.6	5.5	9.4	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.4	2.2	4.4	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
16						2.0	3.7	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20						1.9	3.4	5.0	9.2

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> 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								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
$I_n$ [A]									
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.6	3.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	2.4	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.6	0.8	2.0	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.6	3.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.4	3.0	4.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	2.6	3.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	2.5	3.6	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	2.3	3.3	5.7	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.3	3.1	5.1	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.8	4.5	9.5

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> 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
<b>2</b>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.5	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
<b>4</b>	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.9	3.4	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
<b>5</b>		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.9	2.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
<b>6</b>		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	2.3	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
<b>8</b>			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	2.1	5.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
<b>10</b>			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.9	4.5	8.9	10.0 <sup>2)</sup>
<b>13</b>					1.2	2.5	3.9	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
<b>16</b>					1.0	2.1	3.0	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
<b>20</b>					1.0	2.0	2.7	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
<b>25</b>						1.9	2.6	4.5	10.0 <sup>2)</sup>
<b>32</b>							2.1	3.4	10.0 <sup>2)</sup>
<b>40</b>								3.0	8.7

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

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



### Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/D.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/D.. 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 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	3.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	2.1	6.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.5	0.8	1.9	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	3.2	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.6	1.3	2.9	4.7	9.2	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.2	2.5	3.8	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
16						2.3	3.2	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20						2.2	3.0	3.9	10.0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cm}$  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 <sup>1)</sup>	1.1	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.6	2.8	4.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.4	2.2	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.9	2.8	5.3	7.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	4.3	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.4	1.8	2.8	3.6	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.6	0.7	1.2	1.5	2.4	3.0	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.1	1.5	2.2	2.8	4.2	9.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.1	1.4	2.1	2.6	4.0	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32					1.0	1.4	2.0	2.5	3.7	7.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.3	3.4	6.2	8.8	10.0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

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





### Kurzschlussselektivität BOLF-../1N/D.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-FI-Schaltern BOLF-../1N/D.. 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											
	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
$I_n$ [A]												
FL9-2/D	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.5	4.7	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-4/D	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.6	2.8	4.3	9.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-5/D		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	2.0	3.0	6.0	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-6/D		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-8/D			0.5	0.9	1.3	1.8	3.3	3.8	6.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-10/D			0.5	0.8	1.2	1.7	2.7	3.5	5.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-13/D					1.1	1.5	2.3	2.9	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-16/D						1.4	2.0	2.6	3.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
FL9-20/D							1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

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