

■ Datenblatt: Leitungsschutzschalter, Serie BMS0, 10kA



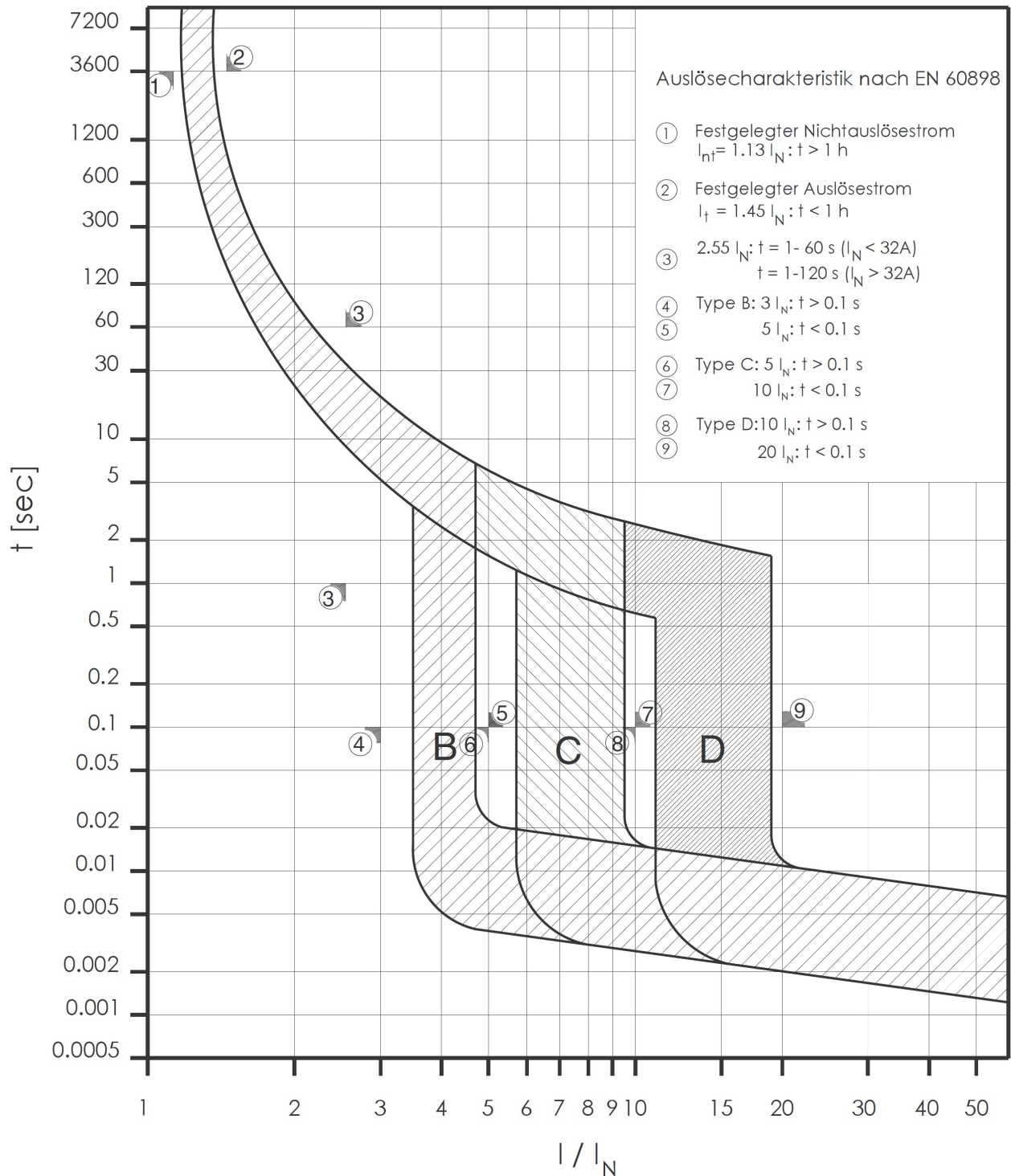
■ SCHRACK-INFO

- Isolierter Fehlsteckschutz
- Lift- und Maulklemme beidseitig
- Hohe Selektivität durch geringe Durchlassenergien
- Sichtfenster mit zwangsgeführten Kontaktstellungsanzeige je Pol
- Klemmquerschnitt: 1 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup>
- Erfüllt die Anforderungen der Isolationskoordination, Kontaktabstand 4 mm
- Netzspannungsanschluss beliebig (oben/unten)
- Einbau lageunabhängig

■ Technische Daten

Bemessungsspannung/Frequenz:	230 V/400 V AC, 50 Hz
DC-Bemessungsspannung (je Polstrecke mit Auslöser):	max. 48 V DC
Normauslösung:	-5 °C bis +40 °C
Max. Umgebungstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Zulässige Vorsicherung:	max. 125 A Kennlinie gG/gL, > 10 kA
Selektivitätsklasse:	3
Bemessungsschaltvermögen:	10 kA gem. IEC/EN 60 898, max. 15 kA gem. EN 60947-2
Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad	2 nach EN 60947-2
Auslösecharakteristik:	B, C, D
Lebensdauer:	8000 Stellungswechsel
Finger / Handrücksensicher:	nach VBG 4 / ÖVE EN 6
Klemmenanzugsdrehmoment:	2 - 2,4 Nm

**Auslösecharakteristik BMS0, Charakteristik B, C und D**



■ Auslösecharakteristik BMS0, Charakteristik B, C und D

I <sub>N</sub>	ambient temperature T / Umgebungstemperatur T (°C)																
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
0,5 A	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41
1 A	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83
2 A	2,6	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
3 A	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
4 A	5,1	5,0	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
6 A	7,7	7,5	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
10 A	13	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
13 A	17	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16 A	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20 A	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25 A	32	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32 A	41	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40 A	51	50	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33
50 A	64	62	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
63 A	81	78	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	55	53	52

■ Auslösecharakteristik Einfluss der Netzfrequenz auf das Auslöseverhalten I<sub>MA</sub> des Schnellauslösers

	Netzfrequenz f [Hz]						
	16 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	50	60	100	200	300	400
I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50 Hz) [%]	91	100	101	106	115	134	141

■ Gesamt-Verlustleistung bei  $I_N$

B- Charakteristik

	<b>1p</b>	<b>1pN</b>	<b>2p</b>	<b>3p</b>	<b>3pN*</b>
<b><math>I_n</math> [A]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>
<b>1</b>	1.6	1.7	3.1	4.7	4.8
<b>1.5</b>	2.3	2.5	4.6	6.9	7.2
<b>1.6</b>	2.5	2.7	4.9	7.4	7.6
<b>2</b>	1.4	1.5	2.8	4.1	4.3
<b>2.5</b>	1.5	1.7	3.1	4.6	4.7
<b>3</b>	2.5	2.7	5.0	7.6	7.8
<b>3.5</b>	2.5	2.8	5.1	7.8	8.0
<b>4</b>	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
<b>5</b>	1.9	2.1	3.8	5.8	6.0
<b>6</b>	1.8	2.0	3.6	5.5	5.6
<b>8</b>	2.1	2.3	4.1	6.3	6.5
<b>10</b>	1.9	2.1	3.9	5.9	6.1
<b>12</b>	2.8	3.2	5.9	8.7	9.0
<b>13</b>	2.5	2.9	5.3	7.8	8.1
<b>15</b>	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
<b>16</b>	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
<b>20</b>	3.2	3.6	6.6	9.8	10.1
<b>25</b>	3.0	3.5	6.4	9.4	9.7
<b>32</b>	3.7	4.4	8.1	12.1	12.5
<b>40</b>	3.4	4.1	7.5	11.2	11.5
<b>50</b>	4.5	5.4	9.9	14.9	15.3
<b>63</b>	5.2	6.3	11.5	17.2	17.7

\*symmetrische Last



C- Charakteristik

	<b>1p</b>	<b>1pN</b>	<b>2p</b>	<b>3p</b>	<b>3pN*</b>
<b>I<sub>n</sub> [A]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>
<b>0.16</b>	2.2	2.4	4.4	6.7	6.9
<b>0.25</b>	2.0	2.2	4.0	6.1	6.3
<b>0.5</b>	1.2	1.3	2.4	3.5	3.7
<b>0.75</b>	1.3	1.4	2.6	3.9	4.1
<b>1</b>	1.6	1.7	3.1	4.7	4.8
<b>1.5</b>	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
<b>1.6</b>	1.6	1.7	3.1	4.7	4.9
<b>2</b>	1.4	1.5	2.8	4.1	4.3
<b>2.5</b>	1.5	1.7	3.1	4.6	4.7
<b>3</b>	1.2	1.3	2.4	3.6	3.7
<b>3.5</b>	1.3	1.4	2.6	3.9	4.0
<b>4</b>	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
<b>5</b>	1.9	2.1	3.8	5.8	6.0
<b>6</b>	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
<b>8</b>	2.1	2.3	4.1	6.3	6.5
<b>10</b>	1.5	1.7	3.0	4.6	4.7
<b>12</b>	2.1	2.4	4.4	6.5	6.8
<b>13</b>	2.5	2.9	5.3	7.8	8.1
<b>15</b>	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
<b>16</b>	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
<b>20</b>	3.2	3.6	6.6	9.8	10.1
<b>25</b>	3.0	3.5	6.4	9.4	9.7
<b>32</b>	3.7	4.4	8.1	12.1	12.5
<b>40</b>	3.4	4.1	7.5	11.2	11.5
<b>50</b>	4.5	5.4	9.9	14.9	15.3
<b>63</b>	5.2	6.3	11.5	17.2	17.7

\*symmetrische Last

D- Charakteristik

	<b>1p</b>	<b>1pN</b>	<b>2p</b>	<b>3p</b>	<b>3pN*</b>
<b>I<sub>n</sub> [A]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>	<b>P [W]</b>
<b>0.5</b>	1.2	1.3	2.4	3.5	3.7
<b>1</b>	0.8	0.9	1.6	2.4	2.5
<b>1.5</b>	1.2	1.3	2.3	3.5	3.6
<b>1.6</b>	1.3	1.4	2.5	3.8	3.9
<b>2</b>	1.0	1.1	2.0	3.0	3.1
<b>2.5</b>	1.0	1.1	1.9	2.9	3.0
<b>3</b>	1.2	1.3	2.4	3.6	3.7
<b>3.5</b>	1.3	1.4	2.6	3.9	4.0
<b>4</b>	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
<b>5</b>	1.7	1.8	3.3	5.1	5.3
<b>6</b>	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
<b>8</b>	1.3	1.5	2.6	4.0	4.2
<b>10</b>	1.5	1.7	3.0	4.6	4.7
<b>12</b>	1.7	2.0	3.6	5.3	5.4
<b>13</b>	1.9	2.2	4.0	5.9	6.1
<b>15</b>	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
<b>16</b>	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
<b>20</b>	2.0	2.2	4.1	6.1	6.2
<b>25</b>	2.5	2.9	5.2	7.7	7.9
<b>32</b>	3.4	4.0	7.4	11.1	11.4
<b>40</b>	3.2	3.8	7.0	10.4	10.7

\*symmetrische Last

■ Innenwiderstand (bei RT)

B- Charakteristik

$I_n$ [A]	$Z^*$ [mΩ]	R [mΩ]
1	1120	1102
1.5	922	912
1.6	922	912
2	335	333
2.5	234	230
3	211	208
3.5	184	180
4	87.7	87.2
5	73.5	72.8
6	46.8	46.3
8	30.5	30.4
10	17.5	17.4
12	16.9	16.8
13	13.4	13.3
15	8.0	7.9
16	8.0	7.9
20	7.2	7.1
25	5.0	4.9
32	3.7	3.7
40	2.6	2.5
50	2.1	2.1
63	2.0	2.0

\* 50Hz

C- Charakteristik

$I_n$ [A]	$Z^*$ [mΩ]	R [mΩ]
0.16	68500	68300
0.25	27500	27400
0.5	4680	4670
0.75	2280	2250
1	1120	1100
1.5	589	587
1.6	589	587
2	335	333
2.5	234	230
3	131	130
3.5	143	141
4	87.7	87.2
5	73.5	72.8
6	39.3	39.1
8	30.5	30.4
10	14.1	14.0
12	13.5	13.4
13	13.4	13.3
15	8.0	7.9
16	8.0	7.9
20	7.2	7.1
25	5.0	4.9
32	3.7	3.7
40	2.6	2.5
50	2.1	2.1
63	2.0	2.0

\* 50Hz

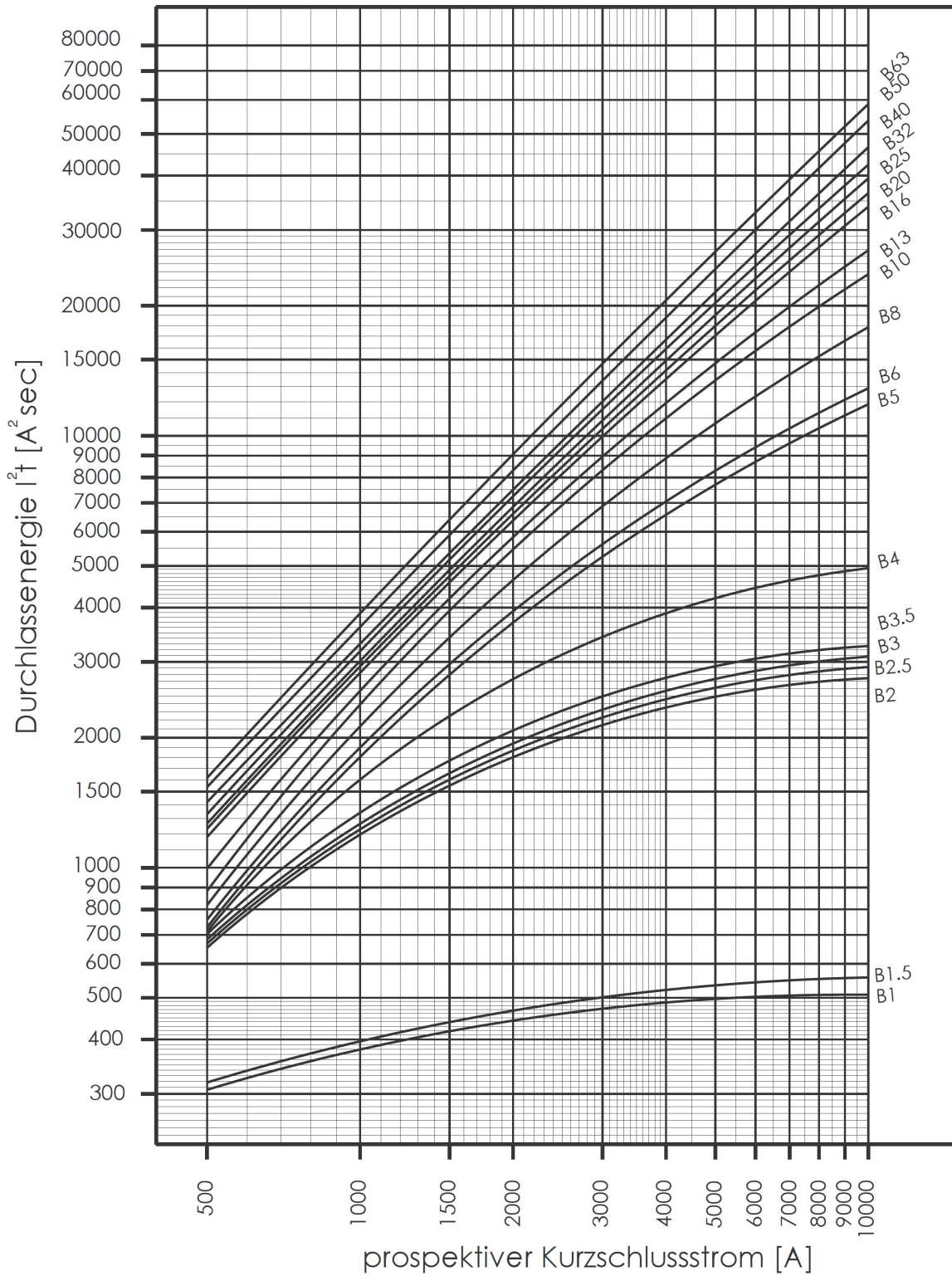
D- Charakteristik

<b>I<sub>n</sub> [A]</b>	<b>Z* [mΩ]</b>	<b>R [mΩ]</b>
<b>0.5</b>	4680	4670
<b>1</b>	772	770
<b>1.5</b>	512	508
<b>1.6</b>	512	508
<b>2</b>	250	249
<b>2.5</b>	153	153
<b>3</b>	131	130
<b>3.5</b>	143	141
<b>4</b>	87.7	87.2
<b>5</b>	65.4	65.1
<b>6</b>	39.3	39.1
<b>8</b>	19.5	19.5
<b>10</b>	14.1	14.0
<b>12</b>	11.3	11.2
<b>13</b>	10.1	10.1
<b>15</b>	8.0	7.9
<b>16</b>	8.0	7.9
<b>20</b>	4.9	4.9
<b>25</b>	3.9	3.8
<b>32</b>	3.5	3.4
<b>40</b>	2.7	2.6

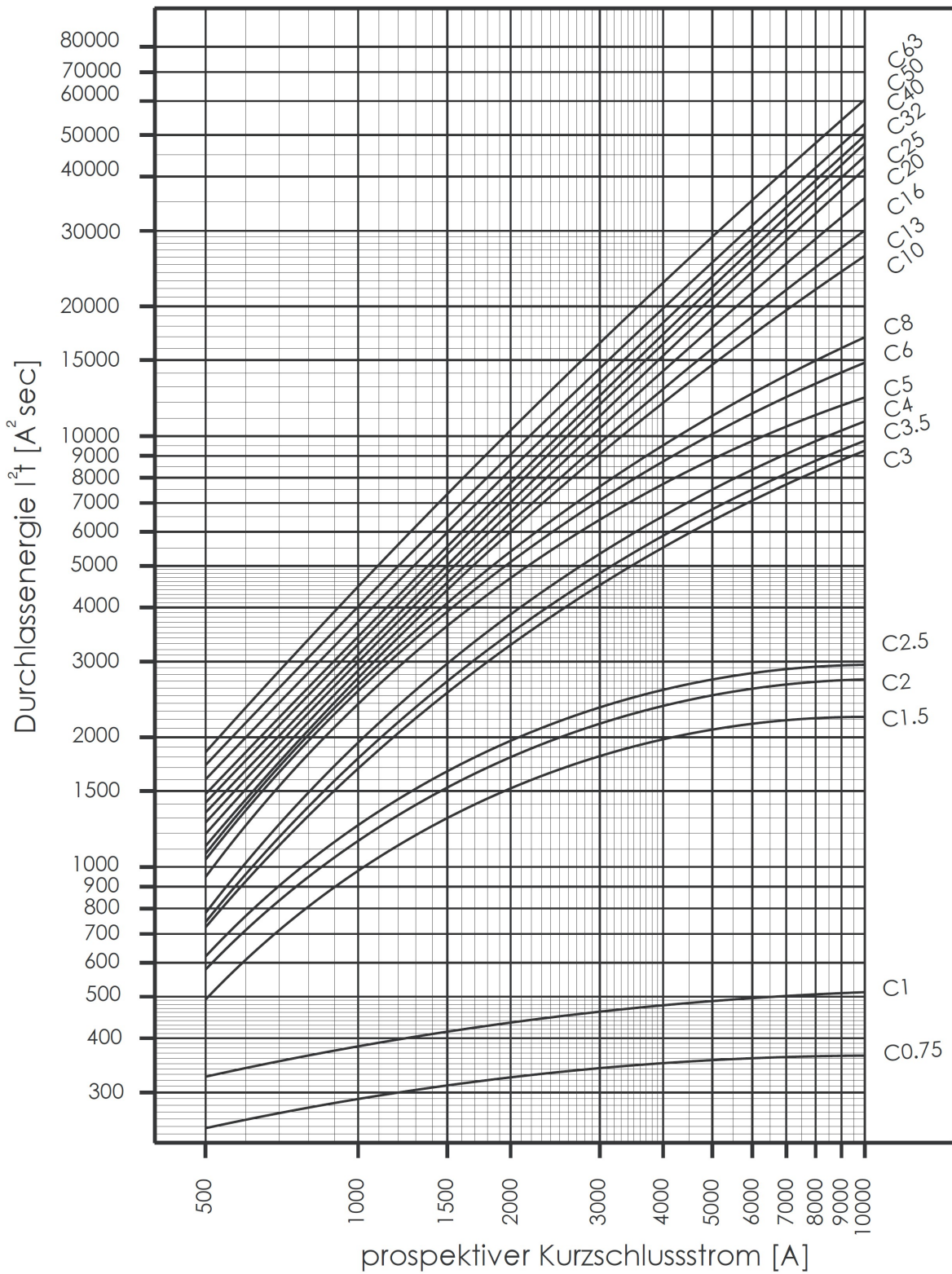
\* 50Hz

Maximale Durchlassenergie

B- Charakteristik

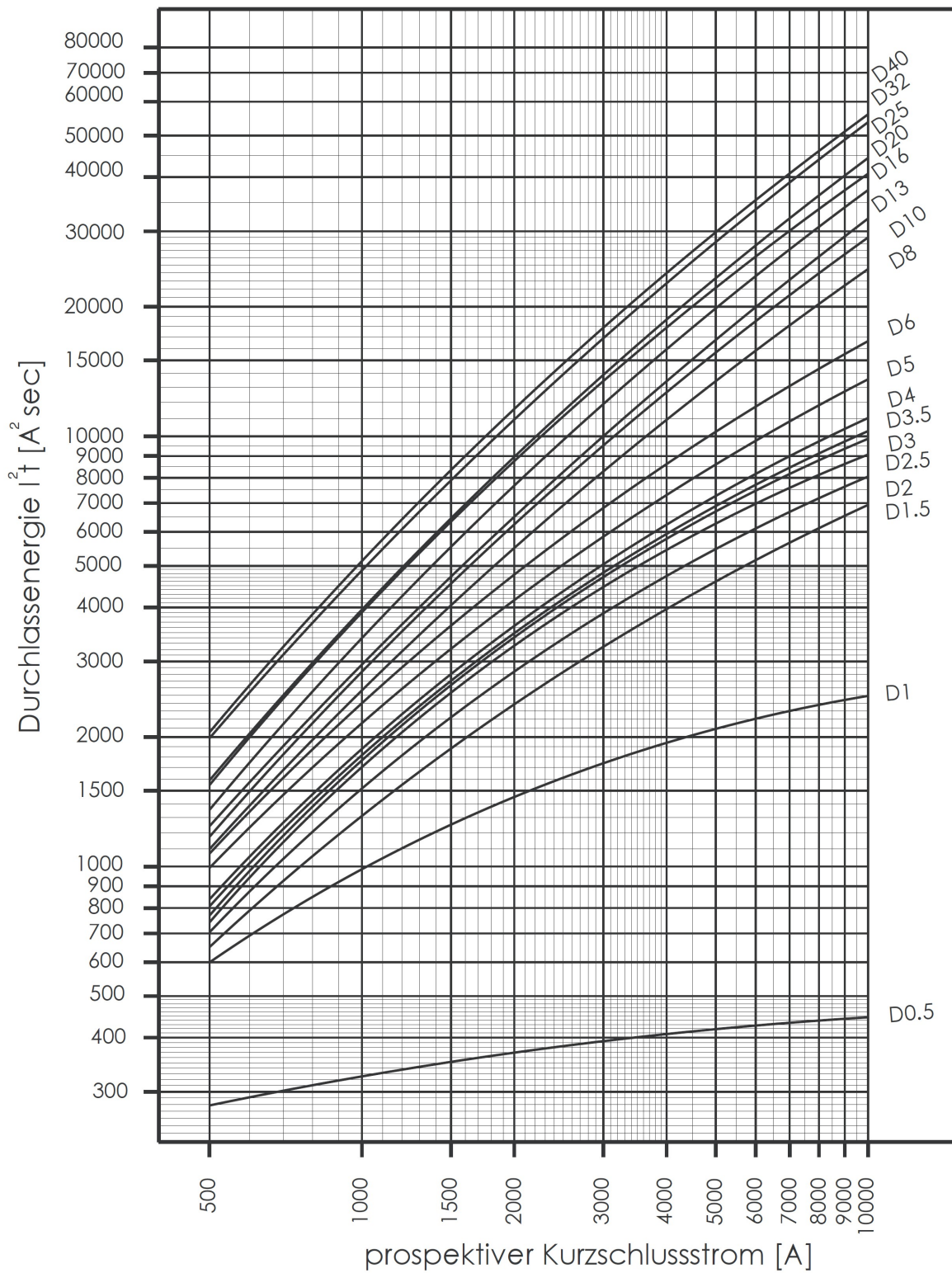


C- Charakteristik



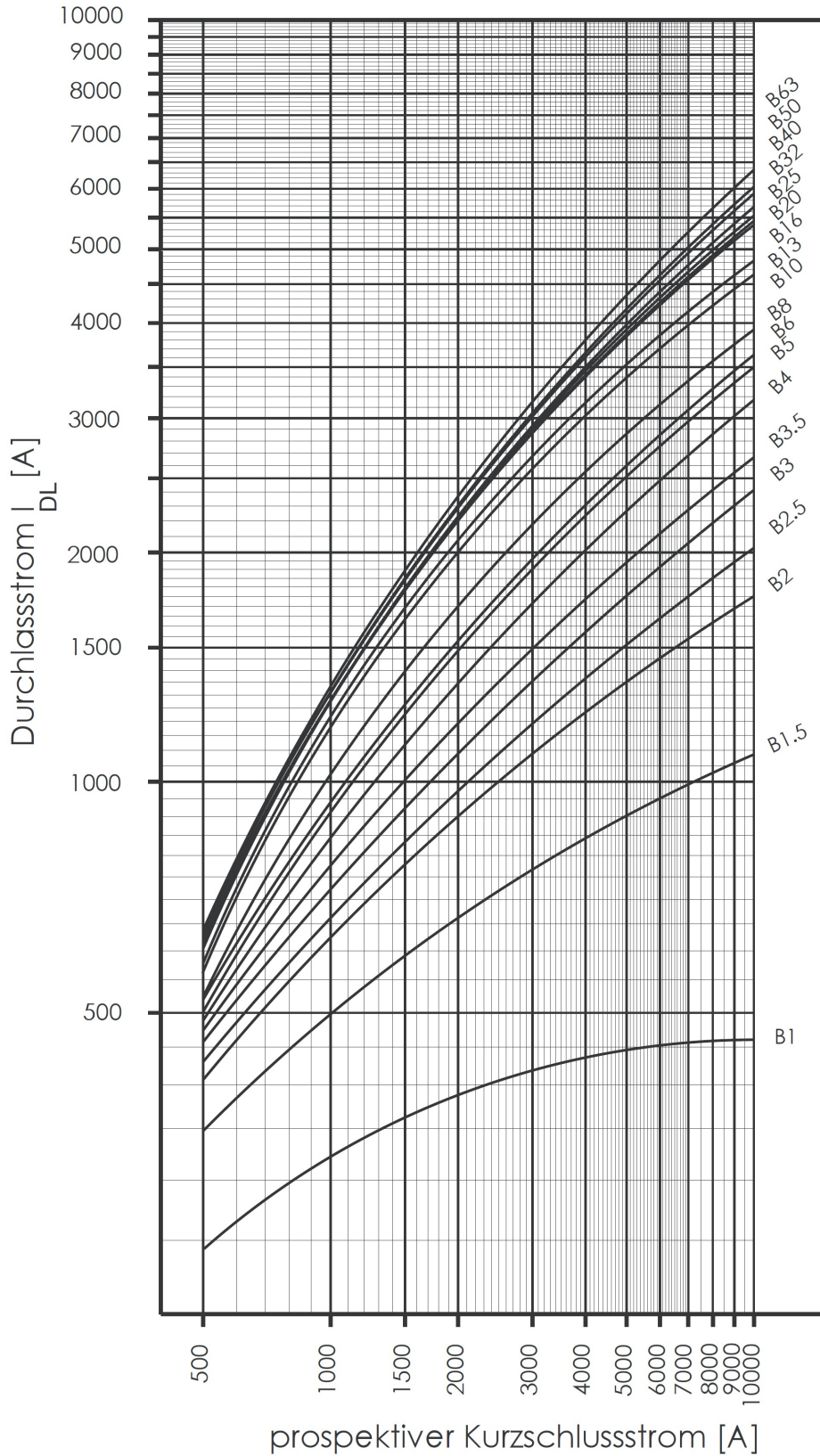


D- Charakteristik



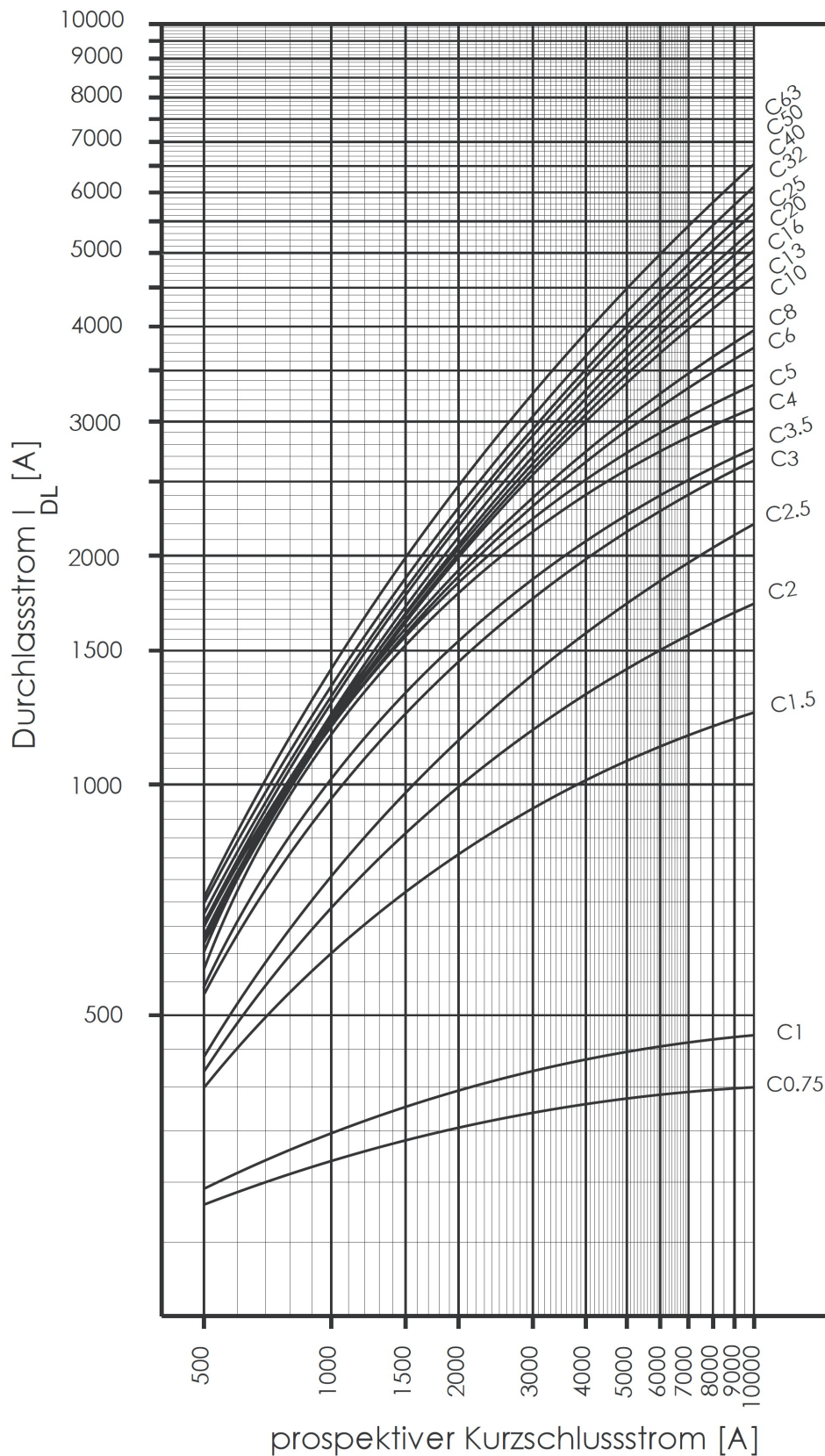
Maximale Durchlassstrom

B- Charakteristik

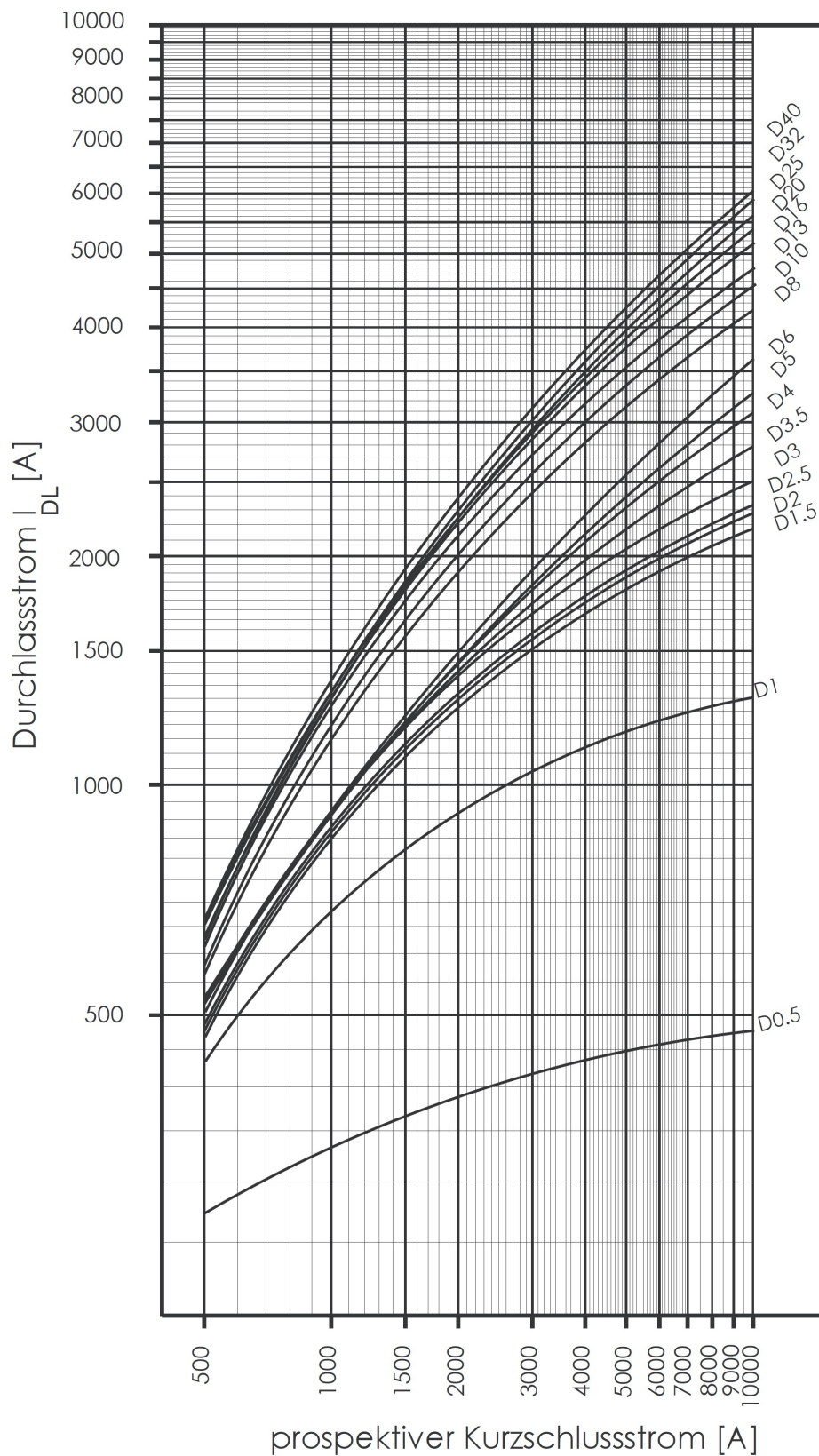




C- Charakteristik



D- Charakteristik



■ Kurzschlussselektivität zu D0-Schmelzsicherungen



### Kurzschlussselektivität BMS0-B.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-B.. und den vorge-schalteten 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

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.2	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	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>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	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>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	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>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	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	1.0	3.6	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>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3
32						1.7	2.8	3.9	6.8
40							2.7	3.8	6.5
50							2.5	3.5	5.7
63									5.3

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-C.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-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-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.2	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	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>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	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>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	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>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	2.2	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.1	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	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
10			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4
16					1.2	1.8	3.2	4.4	8.0
20					1.2	1.8	3.1	4.1	7.0
25						1.7	2.8	3.8	6.5
32							2.7	3.7	6.2
40								3.5	5.9
50									5.5
63									

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-D.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-D.. und den vorge-  
schalteten 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 Schutz-  
organe an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	0.5	3.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	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>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 <sup>2)</sup>
8			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6
16						1.6	2.7	4.0	7.4
20						1.5	2.5	3.5	6.7
25							2.4	3.4	6.2
32								2.8	5.0
40									4.8

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

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



**■ Kurzschlussselektivität zu D-Schmelzsicherungen**



### Kurzschlussselektivität BMS0-B.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-B.. und den vorge-schalteten 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

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.2	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	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>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	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>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	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>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	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	1.0	3.6	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>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3
32						1.7	2.8	3.9	6.8
40							2.7	3.8	6.5
50							2.5	3.5	5.7
63									5.3

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-C.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-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-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.2	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	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>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	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>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	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>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	2.2	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.1	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	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
10			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4
16					1.2	1.8	3.2	4.4	8.0
20					1.2	1.8	3.1	4.1	7.0
25						1.7	2.8	3.8	6.5
32							2.7	3.7	6.2
40								3.5	5.9
50									5.5
63									

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-D.. zu Schmelzsicherungs-Einsatz DIAZED\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-D.. und den vorge-  
schalteten 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 Schutz-  
organe an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	0.5	3.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.0	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>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 <sup>2)</sup>
8			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6
16						1.6	2.7	4.0	7.4
20						1.5	2.5	3.5	6.7
25							2.4	3.4	6.2
32								2.8	5.0
40									4.8

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

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



■ Kurzschlussselektivität zu NH-Schmelzsicherungen



### Kurzschlussselektivität BMS0-B zu Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-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-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1.0	0.9	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	0.8	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.5	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.3	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.1	8.0	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.8	5.5	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.3	4.3	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>	10.0 <sup>2)</sup>
5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	8.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	7.6	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>	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	7.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.4	9.3	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
32					0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.1	3.0	5.1	7.2	10.0 <sup>2)</sup>
50								1.9	2.8	4.7	6.6	9.5
63										4.4	6.3	8.6

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-C zu Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-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-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1	0.9	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	4.2	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.5	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.1	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>
3	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0	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>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	10.0	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	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	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>	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0	8.8	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>
25							1.6	2.1	3.0	5.2	7.3	10.0 <sup>2)</sup>
32								2.1	2.9	5.0	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
40									2.8	4.8	6.7	10.0
50										4.5	6.3	9.5
63											5.9	8.4

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

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



## Kurzschlussselektivität BMS0-D zu Schmelzsicherungs-Einsatz NH-00\*

Im Kurzschlussfall besteht zwischen den LS-Schaltern BMS0-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-Schalter aus, bei Kurzschlussströmen darüber sprechen beide Schutzorgane an).

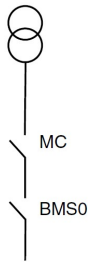
\*) nach EN 60898 D.5.2.b

BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	4.3	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>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.6	2.7	4.0	8.0	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>
2.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	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	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	7.1	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	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10D			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	7.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
20							1.4	1.8	2.8	5.0	7.5	10.0 <sup>2)</sup>
25								1.8	2.7	4.8	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
32									2.4	4.1	6.2	9.3
40										4.0	6.0	9.0

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

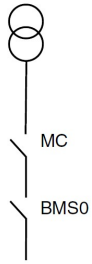
<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des LS-Schalters  
schattierte Bereiche: keine Selektivität

■ Kurzschlussselektivität zu Leistungsschalter MC1 und MC2



**Selektivitätsgrenzstrom  $I_S$  [kA] für Selektivität zwischen BMS0-B... und MC...**  
(Überlast- und Kurzschlussauslöser MC.. auf max. Wert einstellen)

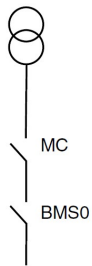
BMS0-B..	MC...1-A... $I_{cu} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{cu} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10



**Selektivitätsgrenzstrom  $I_S$  [kA] für Selektivität zwischen BMS0-C... und MC...**  
(Überlast- und Kurzschlussauslöser MC.. auf max. Wert einstellen)

BMS0-C..	MC...1-A... $I_{cu} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{cu} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10

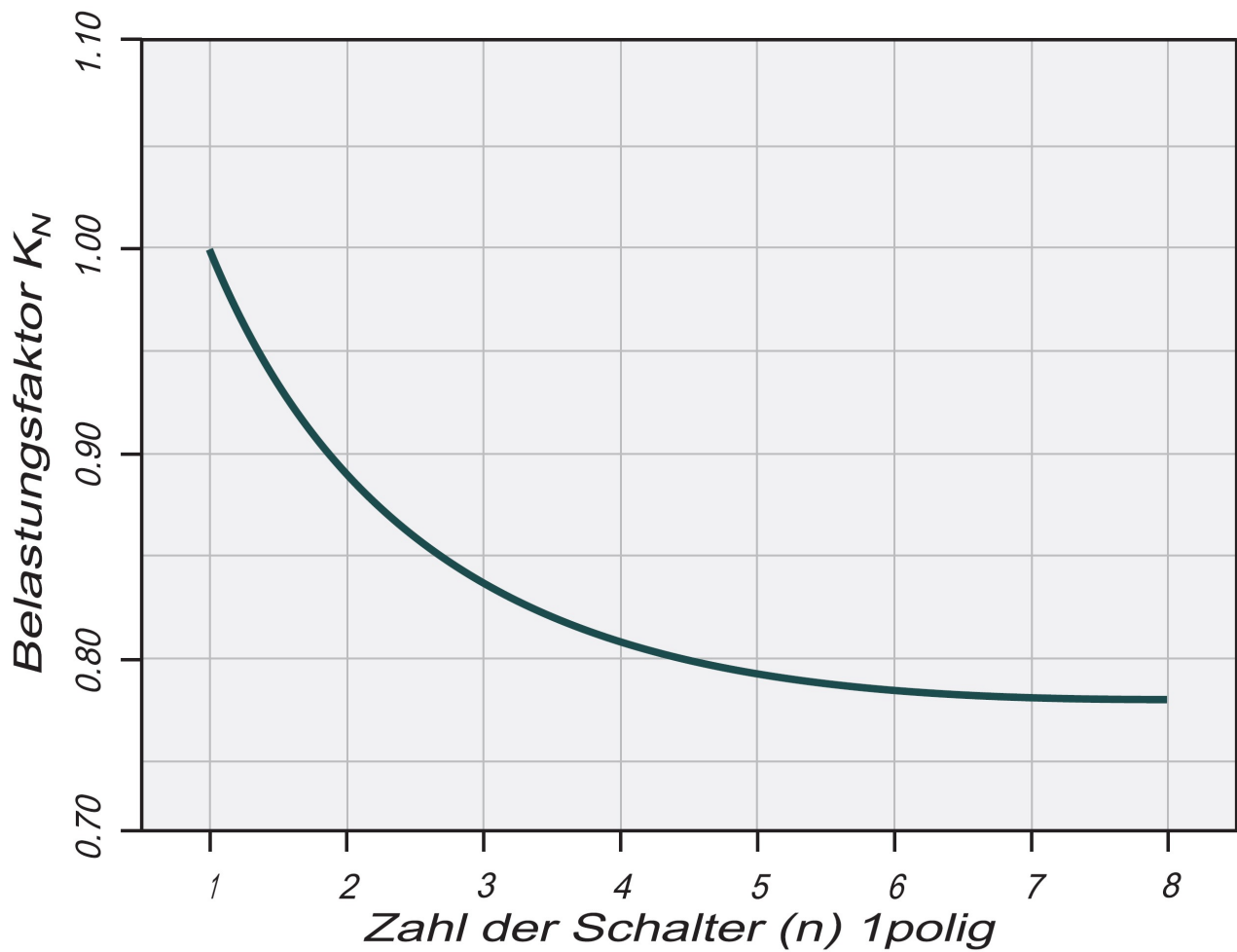




**Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  [kA] für Selektivität zwischen BMS0-D... und MC...**  
(Überlast- und Kurzschlussauslöser MC.. auf max. Wert einstellen)

BMS0-D..	MC...1-A... $I_{cu} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{cu} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0.5	9	15	15	15	15	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15
1	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	15	15	15
1.5	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	5	15	15
2	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	4.5	10	15
2.5	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	4.2	9	15
3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	3.6	7	15
3.5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	3.3	5.6	10
4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.7	8
5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.4	7
6	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	2.8	4	6
8	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	1.8	2.7	4
10	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	1.7	2.4	3.6
13	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	2.2	3.2
16	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	1.5	2.1	3
20	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	2.1	3
25	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7
32	-	-	-	-	0.8	1.1	-	-	-	-	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7
40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1.4	1.8	2.6

■ Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschalter Serie BMSO



 Zulässige Klemmungen

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



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

\*) ohne Aderendhülse

\*\*\*) mit Aderendhülse

Leiter- Querschnitt	Kombinationen verschiedener Querschnitte flexibler Cu-Leiter untereinander						
[mm <sup>2</sup> ]	zulässige Varianten (ohne Aderendhülsen)						
1,5	+	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	+	-	-
4	-	+	+	-	-	+	-
6	-	-	+	+	+	-	+
10	-	-	-	+	-	+	-
16	-	-	-	-	-	-	+
25	-	-	-	-	-	-	-

+ zulässig

- nicht zulässig

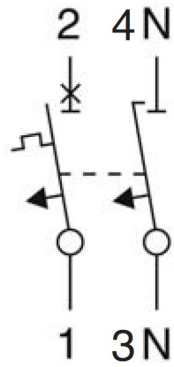
**Für starre ein- und mehradrige CU-Leiter sind keine Kombinationen zulässig!**

**Schaltbilder**

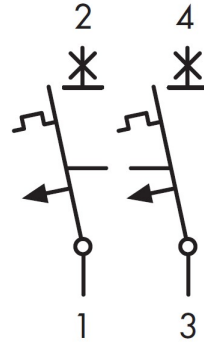
1-polig



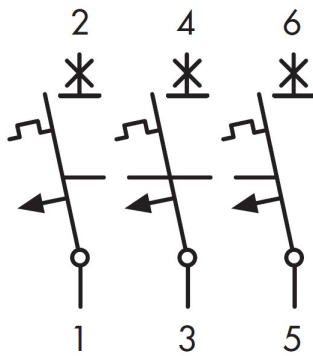
1+N



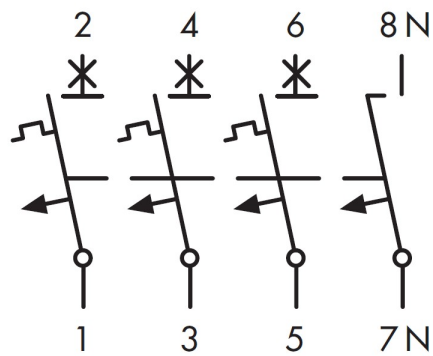
2-polig



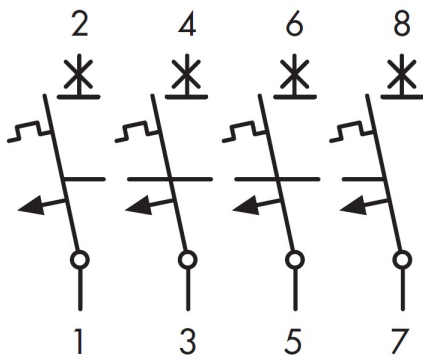
3-polig



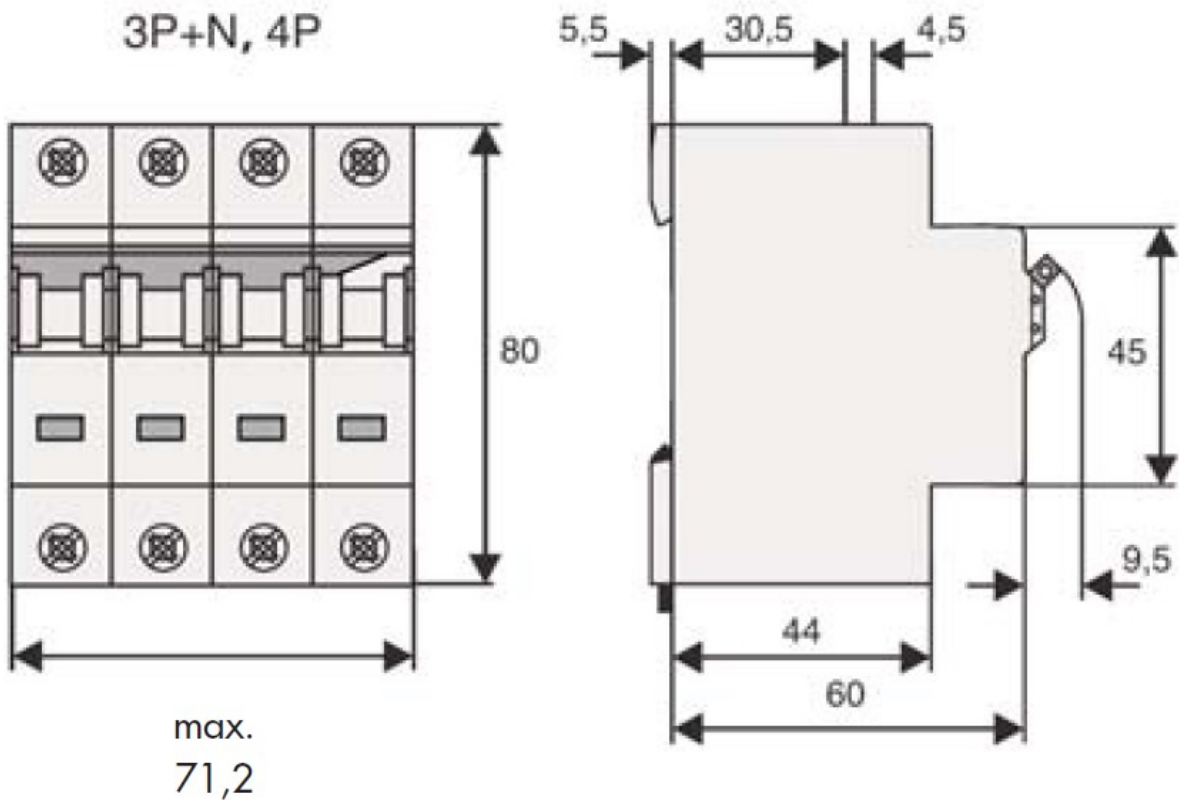
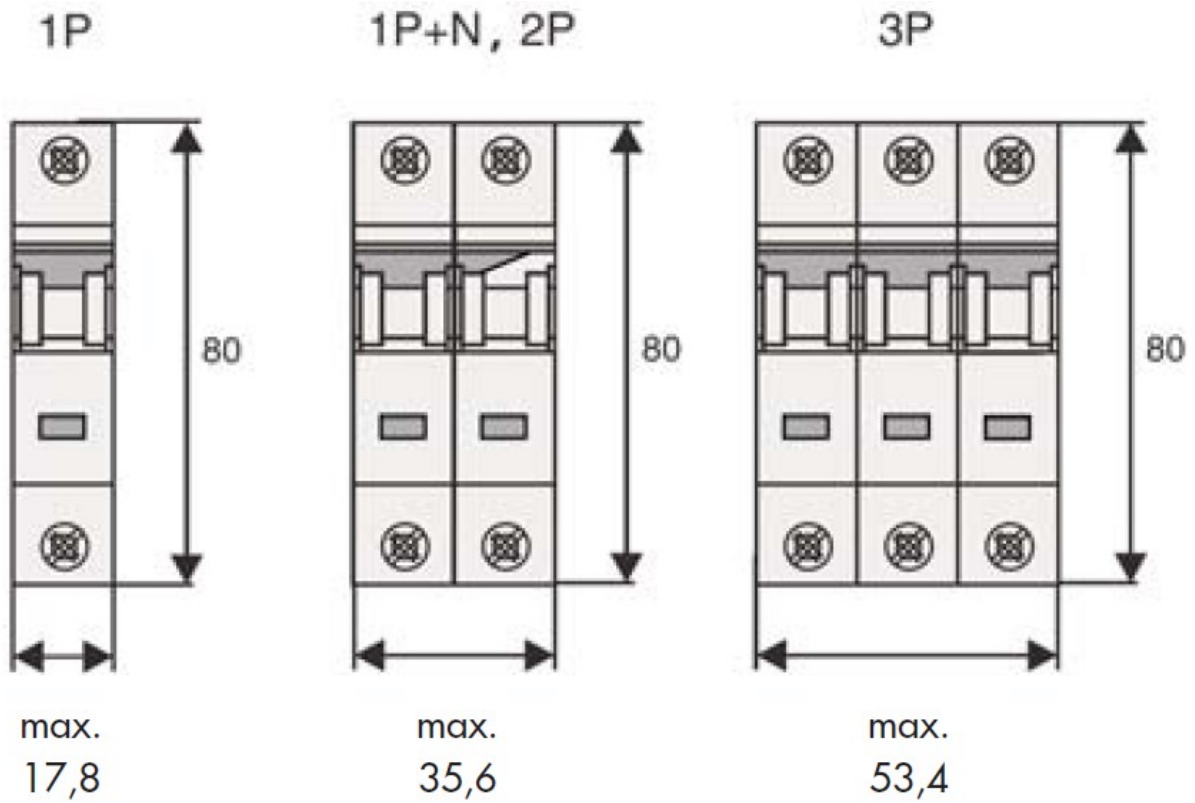
3+N



4-polig



Abmessungen



 Artikelnummer

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 1-polig

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
<b>Kennlinie B</b>		
2 A	BMSO B 2/1	BM018102
4 A	BMSO B 4/1	BM018104
6 A	BMSO B 6/1	BM018106
10 A	BMSO B 10/1	BM018110
13 A	BMSO B 13/1	BM018113
16 A	BMSO B 16/1	BM018116
20 A	BMSO B 20/1	BM018120
25 A	BMSO B 25/1	BM018125
32 A	BMSO B 32/1	BM018132
40 A	BMSO B 40/1	BM018140
50 A	BMSO B 50/1	BM018150
63 A	BMSO B 63/1	BM018163
<b>Kennlinie C</b>		
1 A	BMSO C 1/1	BM017101
2 A	BMSO C 2/1	BM017102
4 A	BMSO C 4/1	BM017104
6 A	BMSO C 6/1	BM017106
10 A	BMSO C 10/1	BM017110
13 A	BMSO C 13/1	BM017113
16 A	BMSO C 16/1	BM017116
20 A	BMSO C 20/1	BM017120
25 A	BMSO C 25/1	BM017125
32 A	BMSO C 32/1	BM017132
40 A	BMSO C 40/1	BM017140
50 A	BMSO C 50/1	BM017150
63 A	BMSO C 63/1	BM017163

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
Kennlinie D		
2 A	BMSO D 2/1	BM019102
4 A	BMSO D 4/1	BM019104
6 A	BMSO D 6/1	BM019106
10 A	BMSO D 10/1	BM019110
13 A	BMSO D 13/1	BM019113
16 A	BMSO D 16/1	BM019116
20 A	BMSO D 20/1	BM019120
25 A	BMSO D 25/1	BM019125
32 A	BMSO D 32/1	BM019132
40 A	BMSO D 40/1	BM019140
50 A	BMSO D 50/1	BM019150
63 A	BMSO D 63/1	BM019163

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 1-polig mit schaltbarem N-Leiter

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
Kennlinie B		
2 A	BMSO B 2/1 N	BM018602
4 A	BMSO B 4/1 N	BM018604
6 A	BMSO B 6/1 N	BM018606
10 A	BMSO B 10/1 N	BM018610
13 A	BMSO B 13/1 N	BM018613
16 A	BMSO B 16/1 N	BM018616
20 A	BMSO B 20/1 N	BM018620
25 A	BMSO B 25/1 N	BM018625
32 A	BMSO B 32/1 N	BM018632
63 A	BMSO B 63/1 N	BM018663

Kennlinie C		
3 A	BMSO C 3/1 N	BM017603
4 A	BMSO C 4/1 N	BM017604
6 A	BMSO C 6/1 N	BM017606
10 A	BMSO C 10/1 N	BM017610
13 A	BMSO C 13/1 N	BM017613
16 A	BMSO C 16/1 N	BM017616
20 A	BMSO C 20/1 N	BM017620
25 A	BMSO C 25/1 N	BM017625
32 A	BMSO C 32/1 N	BM017632
40 A	BMSO C 40/1 N	BM017640
63 A	BMSO C 63/1 N	BM017663

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 2-polig

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
<b>Kennlinie B</b>		
6 A	BMSO B 6/2	BM018206
10 A	BMSO B 10/2	BM018210
13 A	BMSO B 13/2	BM018213
16 A	BMSO B 16/2	BM018216
20 A	BMSO B 20/2	BM018220
25 A	BMSO B 25/2	BM018225
32 A	BMSO B 32/2	BM018232
<b>Kennlinie C</b>		
1 A	BMSO C 1/2	BM017201
2 A	BMSO C 2/2	BM017202
4 A	BMSO C 4/2	BM017204
6 A	BMSO C 6/2	BM017206
10 A	BMSO C 10/2	BM017210
13 A	BMSO C 13/2	BM017213
16 A	BMSO C 16/2	BM017216
20 A	BMSO C 20/2	BM017220
25 A	BMSO C 25/2	BM017225
32 A	BMSO C 32/2	BM017232
40 A	BMSO C 40/2	BM017240
50 A	BMSO C 50/2	BM017250
63 A	BMSO C 63/2	BM017263
<b>Kennlinie D</b>		
2 A	BMSO D 2/2	BM019202
4 A	BMSO D 4/2	BM019204
6 A	BMSO D 6/2	BM019206
10 A	BMSO D 10/2	BM019210
13 A	BMSO D 13/2	BM019213
16 A	BMSO D 16/2	BM019216
20 A	BMSO D 20/2	BM019220
25 A	BMSO D 25/2	BM019225
32 A	BMSO D 32/2	BM019232
40 A	BMSO D 40/2	BM019240

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 3-polig

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
<b>Kennlinie B</b>		
2 A	BMSO B 2/3	BM018302
4 A	BMSO B 4/3	BM018304
6 A	BMSO B 6/3	BM018306
10 A	BMSO B 10/3	BM018310
13 A	BMSO B 13/3	BM018313
16 A	BMSO B 16/3	BM018316
20 A	BMSO B 20/3	BM018320
25 A	BMSO B 25/3	BM018325
32 A	BMSO B 32/3	BM018332
40 A	BMSO B 40/3	BM018340
50 A	BMSO B 50/3	BM018350
63 A	BMSO B 63/3	BM018363
<b>Kennlinie C</b>		
1 A	BMSO C 1/3	BM017301
2 A	BMSO C 2/3	BM017302
4 A	BMSO C 4/3	BM017304
6 A	BMSO C 6/3	BM017306
10 A	BMSO C 10/3	BM017310
13 A	BMSO C 13/3	BM017313
16 A	BMSO C 16/3	BM017316
20 A	BMSO C 20/3	BM017320
25 A	BMSO C 25/3	BM017325
32 A	BMSO C 32/3	BM017332
40 A	BMSO C 40/3	BM017340
50 A	BMSO C 50/3	BM017350
63 A	BMSO C 63/3	BM017363

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
Kennlinie D		
4 A	BMSO D 4/3	BM019304
6 A	BMSO D 6/3	BM019306
10 A	BMSO D 10/3	BM019310
13 A	BMSO D 13/3	BM019313
16 A	BMSO D 16/3	BM019316
20 A	BMSO D 20/3	BM019320
25 A	BMSO D 25/3	BM019325
32 A	BMSO D 32/3	BM019332
40 A	BMSO D 40/3	BM019340
50 A	BMSO D 50/3	BM019350
63 A	BMSO D 63/3	BM019363

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 3-polig mit schaltbarem N-Leiter

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
Kennlinie B		
6 A	BMSO B 6/3 N	BM018806
10 A	BMSO B 10/3 N	BM018810
13 A	BMSO B 13/3 N	BM018813
16 A	BMSO B 16/3 N	BM018816
20 A	BMSO B 20/3 N	BM018820
25 A	BMSO B 25/3 N	BM018825
32 A	BMSO B 32/3 N	BM018832
40 A	BMSO B 40/3 N	BM018840
50 A	BMSO B 50/3 N	BM018850
63 A	BMSO B 63/3 N	BM018863



Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
<b>Kennlinie C</b>		
1 A	BMSO C 1/3 N	BM017801
2 A	BMSO C 2/3 N	BM017802
4 A	BMSO C 4/3 N	BM017804
6 A	BMSO C 6/3 N	BM017806
10 A	BMSO C 10/3 N	BM017810
13 A	BMSO C 13/3 N	BM017813
16 A	BMSO C 16/3 N	BM017816
20 A	BMSO C 20/3 N	BM017820
25 A	BMSO C 25/3 N	BM017825
32 A	BMSO C 32/3 N	BM017832
40 A	BMSO C 40/3 N	BM017840
50 A	BMSO C 50/3 N	BM017850
63 A	BMSO C 63/3 N	BM017863
<b>Kennlinie D</b>		
6 A	BMSO D 6/3 N	BM019806
10 A	BMSO D 10/3 N	BM019810
16 A	BMSO D 16/3 N	BM019816
20 A	BMSO D 20/3 N	BM019820
25 A	BMSO D 25/3 N	BM019825
32 A	BMSO D 32/3 N	BM019832
40 A	BMSO D 40/3 N	BM019840
50 A	BMSO D 50/3 N	BM019850
63 A	BMSO D 63/3 N	BM019863

Leitungsschutzschalter, Serie BMSO, 10kA, 4-polig

Bemessungsstrom	Type	Bestellnummer
Kennlinie C		
6 A	BMSO C 6/4	BM017406
10 A	BMSO C 10/4	BM017410
16 A	BMSO C 16/4	BM017416
20 A	BMSO C 20/4	BM017420
25 A	BMSO C 25/4	BM017425
32 A	BMSO C 32/4	BM017432
40 A	BMSO C 40/4	BM017440
50 A	BMSO C 50/4	BM017450
63 A	BMSO C 63/4	BM017463
Kennlinie D		
6 A	BMSO D 6/4	BM019416