

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA



BM017116



BM017616



BM017316



BM017816

### Schrack-Info

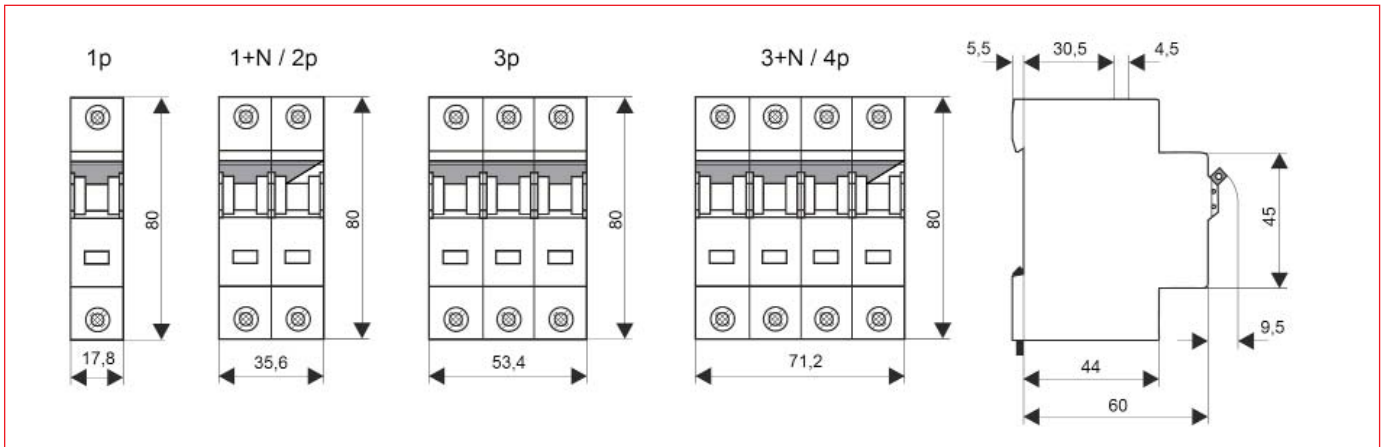
- Bemessungsschaltvermögen 10kA nach ÖVE/ÖNORM EN 60898 und 15kA nach ÖVE/ÖNORM EN 60947-2
- Isolierter Fehlsteckschutz
- Lift- und Maulklemme beidseitig
- Hohe Selektivität durch geringe Durchlassenergien
- Sichtfenster mit zwangsgeführten Kontaktstellungsanzeige je Pol
- Klemmquerschnitt: 1 bis 25mm<sup>2</sup>
- Erfüllt die Anforderungen der Isolationskoordination, Kontaktabstand 4mm:
- Netzspannungsanschluss beliebig (oben/unten)
- Einbau lageunabhängig
- Spezial-Rast-Schnappbefestigung für Hutschiene EN 50022
- ÖVE zertifiziert

Bessere Verschienungsmöglichkeit durch beidseitige (oben und unten) Maulklemmen. Kein Hinterstecken beim Anschluss der Leitungen durch Fehlsteckschutz möglich. Durch Rast-Schnappbefestigung bei Austausch keine Demontage der Verschienung notwendig.

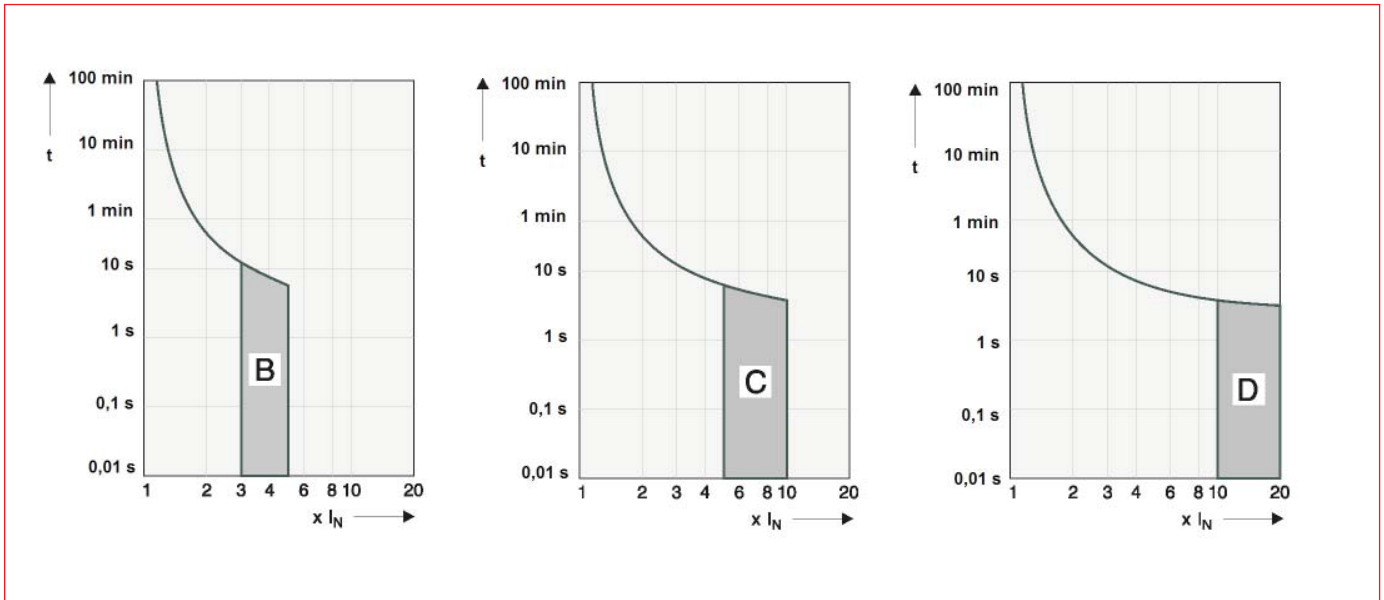
|   |   |
|---|---|
| Ausführung  | ÖVE/ÖNORM EN 60898 und ÖVE/ÖNORM EN 60947-2   |
| Bemessungsspannung:                                 | 230V / 400V-AC                                |
| Bemessungsfrequenz:                                 | 50/60Hz                                       |
| DC-Bemessungsspannung (je Polstrecke mit Auslöser): | max. 48V-DC                                   |
| Nennstrom:  | 0,5 - 63A                                     |
| Auslösecharakteristik:                              | B, C, D                                       |
| Bemessungsschaltvermögen Icn:                       | 10 kA gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60898                |
| Bemessungsschaltvermögen Icu:                       | 15 kA gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60947-2              |
| Energiebegrenzungsklasse:                           | 3   |
| Zulässige Vorsicherung:                             | max. 125A gG/gL                               |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:             | 4kV   |
| Normauslösung:                                      | -5 °C bis +40 °C                              |
| Umgebungstemperaturbereich:                         | -40 °C bis +75 °C                             |
| Umgebungstemperatur der Referenzkalibrierung:       | +30 °C  |
| Schutzart:  | IP20 (eingebaut IP40)                         |
| Gebrauchslage                                       | beliebig                                      |
| Lebensdauer:  | ≥ 8000 Stellungswechsel (mechanisch ≥ 20.000) |
| Finger / Handrücksicher:                            | nach VBG 4 / ÖVE EN 6                         |
| Klemmen:  | Doppel-Maulliffklemme                         |
| Klemmenquerschnitt:                                 | 1 - 25mm <sup>2</sup>                         |
| Klemmenbreite 1 TE:                                 | 17,8mm  |
| Klemmenanzugsdrehmoment:                            | 2 - 2,4Nm                                     |
| Montage:  | auf DIN-Schiene durch Rast-Schnappbefestigung |

LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA

Maßskizze



Auslösekennlinie gemäß IEC/EN 60898

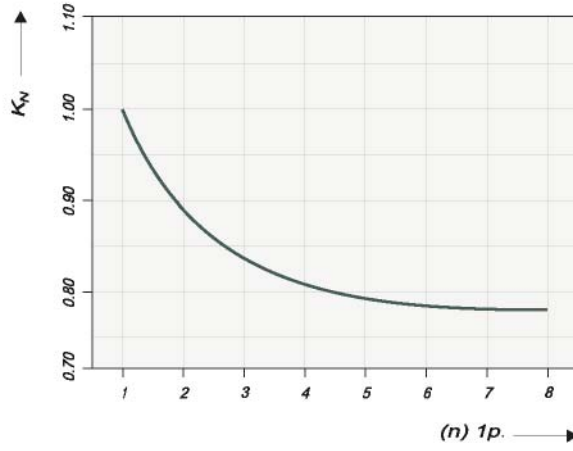


| I <sub>n</sub> [A] | Umgebungstemperatur T(°C) |      |      |      |      |      |             |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|
|                    | -25                       | -20  | -10  | 0    | 10   | 20   | 30          | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   |
| 0.5                | 0.61                      | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | <b>0.50</b> | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.45 | 0.44 |
| 1                  | 1.2                       | 1.2  | 1.2  | 1.1  | 1.1  | 1.0  | <b>1.0</b>  | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.90 | 0.89 |
| 1.5                | 1.8                       | 1.8  | 1.7  | 1.7  | 1.6  | 1.6  | <b>1.5</b>  | 1.5  | 1.5  | 1.4  | 1.4  | 1.4  | 1.3  |
| 2                  | 2.4                       | 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  |
| 3                  | 3.7                       | 3.6  | 3.5  | 3.4  | 3.3  | 3.1  | <b>3.0</b>  | 3.0  | 2.9  | 2.8  | 2.8  | 2.7  | 2.7  |
| 4                  | 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  |
| 5                  | 6.1                       | 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  |
| 6                  | 7.3                       | 7.2  | 7.0  | 66.7 | 6.5  | 6.3  | <b>6.0</b>  | 5.9  | 5.8  | 5.7  | 5.6  | 5.4  | 5.3  |
| 10                 | 12                        | 12   | 12   | 11   | 11   | 10   | <b>10</b>   | 9.9  | 9.7  | 9.5  | 9.3  | 9.0  | 8.9  |
| 13                 | 16                        | 16   | 15   | 15   | 14   | 14   | <b>13</b>   | 13   | 13   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| 16                 | 20                        | 19   | 19   | 18   | 17   | 17   | <b>16</b>   | 16   | 15   | 15   | 15   | 14   | 14   |
| 20                 | 24                        | 24   | 23   | 22   | 22   | 21   | <b>20</b>   | 20   | 19   | 19   | 19   | 18   | 18   |
| 25                 | 31                        | 30   | 29   | 28   | 27   | 26   | <b>25</b>   | 25   | 24   | 24   | 23   | 23   | 22   |
| 32                 | 39                        | 38   | 37   | 36   | 35   | 33   | <b>32</b>   | 32   | 31   | 30   | 30   | 29   | 28   |
| 40                 | 49                        | 48   | 47   | 45   | 43   | 42   | <b>40</b>   | 39   | 39   | 38   | 37   | 36   | 35   |
| 50                 | 61                        | 60   | 58   | 56   | 54   | 52   | <b>50</b>   | 49   | 48   | 47   | 47   | 45   | 44   |
| 63                 | 77                        | 76   | 73   | 71   | 68   | 66   | <b>63</b>   | 62   | 61   | 60   | 58   | 57   | 56   |

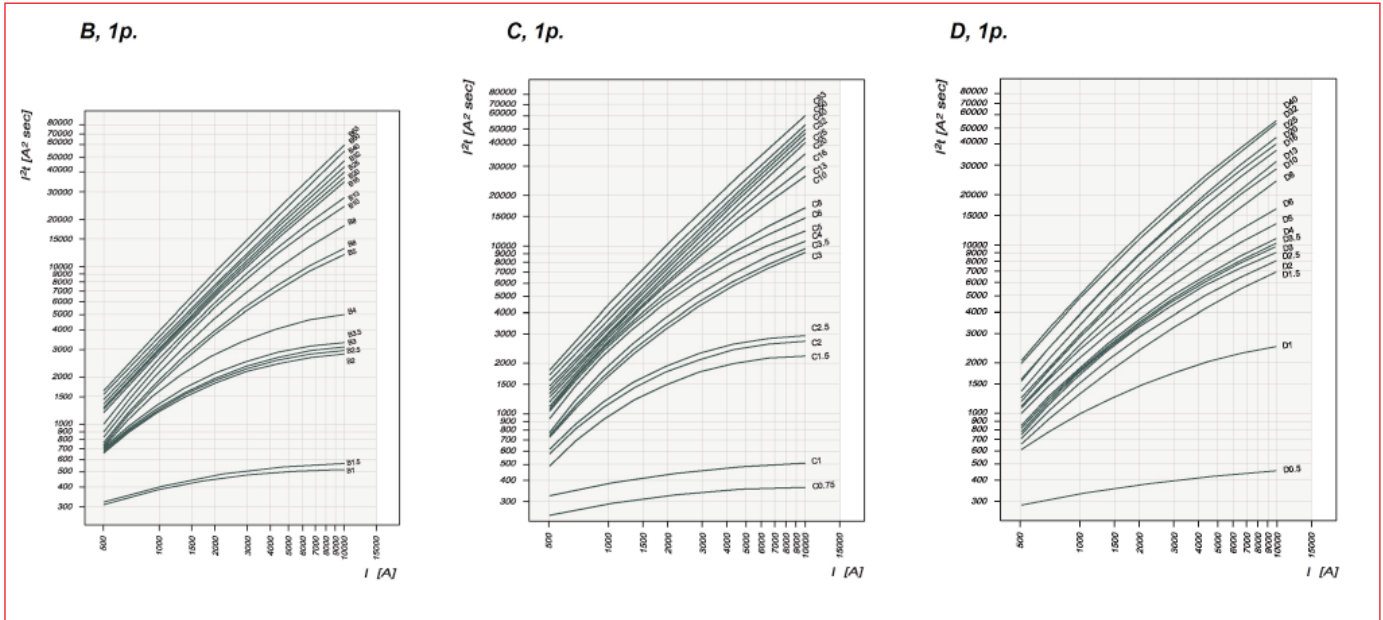
| I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50 Hz) [%] | Netzfrequenz f [Hz] |            |     |     |     |     |     |
|---|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 16,7                | 50         | 60  | 100 | 200 | 300 | 400 |
|   | 91                  | <b>100</b> | 101 | 106 | 115 | 134 | 141 |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA

### Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern



### Durchlassenergie-Diagramm Serie BSMO



**LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA**

**B-Charakteristik**

| I <sup>n</sup> [A] | 1p    | 1pN   | 2p    | 3p    | 3pN*  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] |
| 1                  | 1,6   | 1,7   | 3,1   | 4,7   | 4,8   |
| 1,5                | 2,3   | 2,5   | 4,6   | 6,9   | 7,2   |
| 1,6                | 2,5   | 2,7   | 4,9   | 7,4   | 7,6   |
| 2                  | 1,4   | 1,5   | 2,8   | 4,1   | 4,3   |
| 2,5                | 1,5   | 1,7   | 3,1   | 4,6   | 4,7   |
| 3                  | 2,5   | 2,7   | 5,0   | 7,6   | 7,8   |
| 3,5                | 2,5   | 2,8   | 5,1   | 7,8   | 8,0   |
| 4                  | 1,4   | 1,8   | 2,9   | 4,4   | 4,5   |
| 5                  | 1,9   | 2,1   | 3,8   | 5,8   | 6,0   |
| 6                  | 1,8   | 2,0   | 3,6   | 5,5   | 5,6   |
| 8                  | 2,1   | 2,3   | 4,1   | 6,3   | 6,5   |
| 10                 | 1,9   | 2,1   | 3,9   | 5,9   | 6,1   |
| 12                 | 2,8   | 3,2   | 5,9   | 8,7   | 9,0   |
| 13                 | 2,5   | 2,9   | 5,3   | 7,8   | 8,1   |
| 15                 | 2,1   | 2,4   | 4,4   | 6,5   | 6,7   |
| 16                 | 2,2   | 2,6   | 4,7   | 6,9   | 7,2   |
| 20                 | 3,2   | 3,6   | 6,6   | 9,8   | 10,1  |
| 25                 | 3,0   | 3,5   | 6,4   | 9,4   | 9,7   |
| 32                 | 3,7   | 4,4   | 8,1   | 12,1  | 12,5  |
| 40                 | 3,4   | 4,1   | 7,5   | 11,2  | 11,5  |
| 50                 | 4,5   | 5,4   | 9,9   | 14,9  | 15,3  |
| 63                 | 5,2   | 6,3   | 11,5  | 17,7  | 17,7  |

\*symmetrische Last

**C-Charakteristik**

| I <sup>n</sup> [A] | 1p    | 1pN   | 2p    | 3p    | 3pN*  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] |
| 0,16               | 2,2   | 2,4   | 4,4   | 6,7   | 6,9   |
| 0,25               | 2,0   | 2,2   | 4,0   | 6,1   | 6,3   |
| 0,5                | 1,2   | 1,3   | 2,4   | 3,5   | 3,7   |
| 0,75               | 1,3   | 1,4   | 2,6   | 3,9   | 4,1   |
| 1                  | 1,6   | 1,7   | 3,1   | 4,7   | 4,8   |
| 1,5                | 1,5   | 1,6   | 2,9   | 4,4   | 4,6   |
| 1,6                | 1,6   | 1,7   | 3,1   | 4,7   | 4,9   |
| 2                  | 1,4   | 1,5   | 2,8   | 4,1   | 4,3   |
| 2,5                | 1,5   | 1,7   | 3,1   | 4,6   | 4,7   |
| 3                  | 1,2   | 1,3   | 2,4   | 3,6   | 3,7   |
| 3,5                | 1,3   | 1,4   | 2,6   | 3,9   | 4,0   |
| 4                  | 1,4   | 1,6   | 2,9   | 4,4   | 4,5   |
| 5                  | 1,9   | 2,1   | 3,8   | 5,8   | 6,0   |
| 6                  | 1,5   | 1,6   | 2,9   | 4,4   | 4,6   |
| 8                  | 2,1   | 2,3   | 4,1   | 6,3   | 6,5   |
| 10                 | 1,5   | 1,7   | 3,0   | 4,6   | 4,7   |
| 12                 | 2,1   | 2,4   | 4,4   | 6,5   | 6,8   |
| 13                 | 2,5   | 2,9   | 5,3   | 7,8   | 8,1   |
| 15                 | 2,1   | 2,4   | 4,4   | 6,5   | 6,7   |
| 16                 | 2,2   | 2,6   | 4,7   | 6,9   | 7,2   |
| 20                 | 3,2   | 3,6   | 6,6   | 9,8   | 10,1  |
| 25                 | 3,0   | 3,5   | 6,4   | 9,4   | 9,7   |
| 32                 | 3,7   | 4,4   | 8,1   | 12,1  | 12,5  |
| 40                 | 3,4   | 4,1   | 7,5   | 11,2  | 11,5  |
| 50                 | 4,5   | 5,4   | 9,9   | 14,9  | 15,3  |
| 63                 | 5,2   | 6,3   | 11,5  | 17,2  | 17,7  |

\*symmetrische Last

**D-Charakteristik**

| I <sup>n</sup> [A] | 1p    | 1pN   | 2p    | 3p    | 3pN*  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] | P [W] |
| 0,5                | 1,2   | 1,3   | 2,4   | 3,5   | 3,7   |
| 1                  | 0,8   | 0,9   | 1,6   | 2,4   | 2,5   |
| 1,5                | 1,2   | 1,3   | 2,3   | 3,5   | 3,6   |
| 1,6                | 1,3   | 1,4   | 2,5   | 3,8   | 3,9   |
| 2                  | 1,0   | 1,1   | 2,0   | 3,0   | 3,1   |
| 2,5                | 1,0   | 1,1   | 1,9   | 2,9   | 3,0   |
| 3                  | 1,2   | 1,3   | 2,4   | 3,6   | 3,7   |
| 3,5                | 1,3   | 1,4   | 2,6   | 3,9   | 4,0   |
| 4                  | 1,4   | 1,6   | 2,9   | 4,4   | 4,5   |
| 5                  | 1,7   | 1,8   | 3,3   | 5,1   | 5,3   |
| 6                  | 1,5   | 1,6   | 2,9   | 4,4   | 4,6   |
| 8                  | 1,3   | 1,5   | 2,6   | 4,0   | 4,2   |
| 10                 | 1,5   | 1,7   | 3,0   | 4,6   | 4,7   |
| 12                 | 1,7   | 2,0   | 3,6   | 5,3   | 5,4   |
| 13                 | 1,9   | 2,2   | 4,0   | 5,9   | 6,1   |
| 15                 | 2,1   | 2,4   | 4,4   | 6,5   | 6,7   |
| 16                 | 2,2   | 2,6   | 4,7   | 6,9   | 7,2   |
| 20                 | 2,0   | 2,2   | 4,1   | 6,1   | 6,2   |
| 25                 | 2,5   | 2,9   | 5,2   | 7,7   | 7,9   |
| 32                 | 3,4   | 4,0   | 7,4   | 11,1  | 11,4  |
| 40                 | 3,2   | 3,8   | 7,0   | 10,4  | 10,7  |

\*symmetrische Last

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA

### Anzahl der Leiter an Schraubklemme

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

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

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

\*) ohne Aderendhülse

+ zulässig  
- nicht zulässig

| Leiterquerschnitt<br>[mm <sup>2</sup> ] | Kombinationen verschiedener Querschnitte flexibler Cu-Leiter untereinander |     |   |   |    |    |    |
|---|--|-----|---|---|----|----|----|
|   | 1,5  | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 |
| 1,5                                     | /  | +   | - | - | -  | -  | -  |
| 2,5                                     | +  | /   | - | - | +  | -  | -  |
| 4                                       | -  | +   | / | - | -  | +  | -  |
| 6                                       | -  | -   | + | / | +  | -  | +  |
| 10                                      | -  | -   | - | + | /  | +  | -  |
| 16                                      | -  | -   | - | - | -  | /  | +  |
| 25                                      | -  | -   | - | - | -  | -  | /  |

+ zulässig  
- nicht zulässig

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

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

\*\* ) mit Aderendhülse

### Kurzschlussselektivität Kennlinie D zu Schmelzsicherungs-Einsatz

| BMS0                | NH-00 gL/gG        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| I <sup>2n</sup> [A] | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 35                 | 40                 | 50                 | 63                 | 80                 | 100                | 125                | 160                |
| 0,5                 | 2,1                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 1                   | <0,5 <sup>10</sup> | 0,6                | 1,4                | 4,3                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 1,5                 | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,9                | 1,6                | 2,7                | 4,0                | 8,0                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 2                   | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,8                | 1,3                | 2,1                | 3,1                | 6,0                | 8,6                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 2,5                 | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,7                | 1,2                | 1,8                | 2,6                | 4,8                | 6,9                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 3                   | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,7                | 1,1                | 1,7                | 2,4                | 4,3                | 6,0                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 3,5                 | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,7                | 1,1                | 1,7                | 2,4                | 4,2                | 5,6                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 4                   | <0,5 <sup>10</sup> | <0,5 <sup>10</sup> | 0,7                | 1,0                | 1,6                | 2,2                | 3,8                | 5,2                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 5                   |                    | <0,5 <sup>10</sup> | 0,6                | 1,9                | 1,4                | 1,9                | 3,2                | 4,1                | 7,1                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 6                   |                    | <0,5 <sup>10</sup> | 0,5                | 0,8                | 1,2                | 1,6                | 2,6                | 3,3                | 5,5                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 8                   |                    |                    | 0,5                | 0,8                | 1,1                | 1,5                | 2,2                | 2,7                | 4,1                | 8,7                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 10                  |                    |                    | 0,5                | 0,7                | 1,0                | 1,3                | 1,9                | 2,5                | 3,6                | 7,2                | 10,0 <sup>21</sup> | 10,0 <sup>21</sup> |
| 13                  |                    |                    |                    | 1,0                | 1,3                | 1,9                | 2,3                | 3,4                | 6,5                | 9,5                | 10,0 <sup>21</sup> |                    |
| 16                  |                    |                    |                    |                    | 1,1                | 1,6                | 2,0                | 3,0                | 5,5                | 8,0                | 10,0 <sup>21</sup> |                    |
| 20                  |                    |                    |                    |                    |                    | 1,4                | 1,8                | 2,8                | 5,0                | 7,5                | 10,0 <sup>21</sup> |                    |
| 25                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1,8                | 2,7                | 4,8                | 7,0                | 10,0 <sup>21</sup> |                    |
| 32                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 2,4                | 4,1                | 6,2                | 9,3                |                    |
| 40                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 4,0                | 6,0                | 9,0                |                    |

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom I<sub>s</sub> liegt unter 0,5 kA,

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom I<sub>s</sub> = Bemessungsschaltvermögen I<sub>cn</sub> des Leistungsschutzschalters

keine Selektivität

**LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA**

**Kurzschlussselektivität Kennlinie B zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED\*)**

| BMS0       | NEOZED             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|            | 10                 | 16                   | 20                   | 25                   | 35                   | 50                   | 63                   | 80                   | 100                  |
| <b>1.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>1.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | 4.1                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 1.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.9                  | 7.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>4</b>   | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.9                  | 2.5                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>5</b>   |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.8                  | 1.7                  | 4.0                  | 7.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>6</b>   |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.8                  | 1.6                  | 3.6                  | 6.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>8</b>   |                    |                      | 0.5                  | 0.8                  | 1.4                  | 2.8                  | 4.3                  | 8.2                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>10</b>  |                    |                      | 0.5                  | 0.7                  | 1.3                  | 2.4                  | 3.4                  | 6.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>13</b>  |                    |                      | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.7                  | 1.2                  | 2.3                  | 3.2                  | 5.3                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>16</b>  |                    |                      |                      | 0.6                  | 1.1                  | 2.2                  | 2.9                  | 4.7                  | 10.0                 |
| <b>20</b>  |                    |                      |                      |                      | 1.1                  | 2.1                  | 2.8                  | 4.4                  | 9.3                  |
| <b>25</b>  |                    |                      |                      |                      | 1.1                  | 2.0                  | 2.7                  | 4.2                  | 8.7                  |
| <b>32</b>  |                    |                      |                      |                      |                      | 2.0                  | 2.6                  | 4.0                  | 8.0                  |
| <b>40</b>  |                    |                      |                      |                      |                      |                      | 2.5                  | 3.8                  | 7.5                  |
| <b>50</b>  |                    |                      |                      |                      |                      |                      | 2.3                  | 3.4                  | 6.7                  |
| <b>63</b>  |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 6.2                  |

**Kurzschlussselektivität Kennlinie C zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED\*)**

| BMS0        | NEOZED             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             | 10                 | 16                   | 20                   | 25                   | 35                   | 50                   | 63                   | 80                   | 100                  |
| <b>0.75</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |                      |                      |                      |                      |
| <b>1.0</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>1.5</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.5                  | 0.6                  | 0.9                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.0</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.5</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.0</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.9                  | 5.2                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.5</b>  | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.8                  | 4.7                  | 9.5                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>4</b>    | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.6                  | 4.0                  | 7.6                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>5</b>    |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 1.3                  | 3.1                  | 5.7                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>6</b>    |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 1.2                  | 2.7                  | 4.5                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>8</b>    |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 1.2                  | 2.5                  | 4.0                  | 8.6                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>10</b>   |                    |                      | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 1.2                  | 2.3                  | 3.1                  | 5.4                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>13</b>   |                    |                      |                      |                      | 1.1                  | 2.2                  | 3.0                  | 4.9                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>16</b>   |                    |                      |                      |                      | 1.1                  | 2.1                  | 2.8                  | 4.4                  | 9.5                  |
| <b>20</b>   |                    |                      |                      |                      | 1.0                  | 2.0                  | 2.6                  | 4.0                  | 8.3                  |
| <b>25</b>   |                    |                      |                      |                      |                      | 1.9                  | 2.5                  | 3.8                  | 7.8                  |
| <b>32</b>   |                    |                      |                      |                      |                      |                      | 2.5                  | 3.7                  | 7.3                  |
| <b>40</b>   |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 3.5                  | 7.0                  |
| <b>50</b>   |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 6.5                  |
| <b>63</b>   |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

**Kurzschlussselektivität Kennlinie D zu Schmelzsicherungs-Einsatz NEOZED\*)**

| BMS0       | NEOZED             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|            | 10                 | 16                   | 20                   | 25                   | 35                   | 50                   | 63                   | 80                   | 100                  |
| <b>0.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>1.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.7                  | 1.3                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>1.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 0.9                  | 2.8                  | 9.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 0.8                  | 2.2                  | 6.7                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>2.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 1.9                  | 5.4                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.0</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 1.8                  | 4.8                  | 9.3                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>3.5</b> | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 1.7                  | 4.7                  | 8.6                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>4</b>   | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 0.7                  | 1.7                  | 4.6                  | 7.7                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>5</b>   |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.6                  | 1.5                  | 3.5                  | 5.8                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> | 10.0.0 <sup>2)</sup> |
| <b>6</b>   |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 1.3                  | 2.9                  | 4.5                  | 9.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |                      |
| <b>8</b>   |                    | <0,5 <sup>1)</sup>   | 0.5                  | 1.2                  | 2.4                  | 3.5                  | 6.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |                      |
| <b>10</b>  |                    |                      | 0.5                  | 1.1                  | 2.2                  | 3.0                  | 5.0                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |                      |
| <b>13</b>  |                    |                      |                      | 1.1                  | 2.1                  | 2.9                  | 4.6                  | 10.0.0 <sup>2)</sup> |                      |
| <b>16</b>  |                    |                      |                      |                      | 1.9                  | 2.6                  | 3.9                  | 9.0                  |                      |
| <b>20</b>  |                    |                      |                      |                      | 1.7                  | 2.3                  | 3.5                  | 8.0                  |                      |
| <b>25</b>  |                    |                      |                      |                      |                      | 2.2                  | 3.4                  | 7.5                  |                      |
| <b>32</b>  |                    |                      |                      |                      |                      |                      | 2.9                  | 6.0                  |                      |
| <b>40</b>  |                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 5.7                  |                      |

1) Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  liegt unter 0.5 kA.

2) Selektivitätsgrenzstrom  $I_s =$  Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des Leistungsschutzschalters

keine Selektivität

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA

| Kurzschlussselektivität <b>Kennlinie B</b> zu Schmelzsicherungs-Einsatz <b>DIAZED *)</b> |                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Kurzschlussselektivität <b>Kennlinie C</b> zu Schmelzsicherungs-Einsatz <b>DIAZED *)</b> |                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>BMS0</b>  | <b>DIAZED DII-DIV gL/gG</b> |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | <b>BMS0</b>  | <b>DIAZED DII-DIV gL/gG</b> |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>I<sup>2t</sup> [A]</b>  | <b>10</b>                   | <b>16</b>          | <b>20</b>          | <b>25</b>          | <b>35</b>          | <b>50</b>          | <b>63</b>          | <b>80</b>          | <b>100</b>         | <b>I<sup>2t</sup> [A]</b>  | <b>10</b>                   | <b>16</b>          | <b>20</b>          | <b>25</b>          | <b>35</b>          | <b>50</b>          | <b>63</b>          | <b>80</b>          | <b>100</b>         |
| <b>1.0</b>   | <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> | <b>0.75</b>  | <b>1.0</b>                  | 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> |
| <b>1.5</b>   | <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> | <b>1.0</b>   | <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> |
| <b>2.0</b>   | <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> | <b>1.5</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 11.0               | 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> |
| <b>2.5</b>   | <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> | <b>2.0</b>   | <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> |
| <b>3.0</b>   | <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> | <b>2.5</b>   | <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> |
| <b>3.5</b>   | <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> | <b>3.0</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.8                | 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> |
| <b>4</b>   | <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> | <b>3.5</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.6                | 0.9                | 2.2                | 4.5                | 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> | 0.6                | 0.9                | 2.0                | 3.5                | 8.5                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>4</b>   | <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> |
| <b>6</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <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> | <b>5</b>   | <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> |
| <b>8</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.5                | 0.8                | 1.6                | 2.6                | 5.2                | 8.3                | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>6</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <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> |
| <b>10</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.5                | 0.8                | 1.4                | 2.2                | 3.9                | 6.0                | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>8</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <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> |
| <b>13</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.5                | 0.7                | 1.3                | 2.0                | 3.6                | 5.4                | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>10</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.6                | 1.3                | 2.0                | 3.6                | 5.4                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>16</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.6                | 1.2                | 1.9                | 3.2                | 4.6                | 8.4                | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>13</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.3                | 1.9                | 3.3                | 5.0                | 9.4                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>20</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.2                | 1.8                | 3.1                | 4.4                | 7.8                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>16</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.2                | 1.8                | 3.2                | 4.4                | 8.0                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>25</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.2                | 1.8                | 3.0                | 4.2                | 7.3                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>20</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.2                | 1.8                | 3.1                | 4.1                | 7.0                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>32</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.7                | 2.8                | 3.9                | 6.8                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>25</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.7                | 2.8                | 3.8                | 6.5                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>40</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 2.7                | 3.8                | 6.5                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>32</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 2.7                | 3.7                | 6.2                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>50</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 2.5                | 3.5                | 5.7                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | <b>40</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 3.5                | 5.9                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>63</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 5.3                | 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> | <b>50</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 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> |
|  |                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | <b>63</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | <0,5 <sup>1)</sup> | 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> |

| Kurzschlussselektivität <b>Kennlinie D</b> zu Schmelzsicherungs-Einsatz <b>DIAZED *)</b> |                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>BMS0</b>  | <b>DIAZED DII-DIV gL/gG</b> |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>I<sup>2t</sup> [A]</b>  | <b>10</b>                   | <b>16</b>          | <b>20</b>          | <b>25</b>          | <b>35</b>          | <b>50</b>          | <b>63</b>          | <b>80</b>          | <b>100</b>         |
| <b>0.5</b>   | <b>1.0</b>                  | 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> |
| <b>1.0</b>   | 0.5                         | <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> |
| <b>1.5</b>   | <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> |
| <b>2.0</b>   | <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> |
| <b>2.5</b>   | <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> |
| <b>3.0</b>   | <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> |
| <b>3.5</b>   | <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> |
| <b>4</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <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> |
| <b>5</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <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> |
| <b>6</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.5                | 0.7                | 1.5                | 2.6                | 5.3                | 9.1                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>8</b>   | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.7                | 1.4                | 2.2                | 3.9                | 6.0                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>10</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 0.7                | 1.2                | 1.9                | 3.4                | 5.0                | 9.5                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>13</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.2                | 1.8                | 3.2                | 4.6                | 8.6                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>16</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.6                | 2.7                | 4.0                | 7.4                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>20</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 1.5                | 2.5                | 3.5                | 6.7                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>25</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 2.4                | 3.4                | 6.2                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| <b>32</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 2.8                | 5.0                | 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> |
| <b>40</b>  | <0,5 <sup>1)</sup>          | <0,5 <sup>1)</sup> | 4.8                | 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> |

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

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom  $I_s$  = Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn}$  des Leistungsschutzschalters  
 keine Selektivität

**LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA**

Kurzschlussselektivität **Kennlinie B** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NH-00** \*)

| BMS0<br>I <sup>2n</sup> [A] | NH-00 gL/gG        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                             | 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                |

Kurzschlussselektivität **Kennlinie C** zu Schmelzsicherungs-Einsatz **NH-00** \*)

| BMS0<br>I <sup>2n</sup> [A] | NH-00 gL/gG        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                             | 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                  | 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                  | 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                  | 1,5                | 2,1                | 3,6                | 5,0                | 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> | <0,5 <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                  | 1,4                | 2,0                | 2,5                | 3,8                | 8,0                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| 13                          |                    |                    |                    |                    | 1                  | 1,3                | 1,9                | 2,4                | 3,6                | 7,0                | 10.0 <sup>2)</sup> | 10.0 <sup>2)</sup> |
| 16                          |                    |                    |                    |                    | 1                  | 1,3                | 1,8                | 2,3                | 3,3                | 6,0                | 8,8                | 10.0 <sup>2)</sup> |
| 20                          |                    |                    |                    |                    | 1                  | 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 <sup>2)</sup> |
| 50                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 4,5                | 6,3                | 9,5                |
| 63                          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5,9                | 8,4                |

<sup>1)</sup> Selektivitätsgrenzstrom I<sub>s</sub> liegt unter 0.5 kA.

<sup>2)</sup> Selektivitätsgrenzstrom I<sub>s</sub> = Bemessungsschaltvermögen I<sub>cn</sub> des Leistungsschutzschalters

keine Selektivität



## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMSO, 10kA

### Serie BMSO-B.. MC1 und MC2

| BMSO-B.. | Selektivitätsgrenzstrom I' [kA] für Selektivität zwischen BMSO-B...und MC...<br>(Überlast- und Kurzschlußauslöser MC... auf max. Wert einstellen) |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | MC...1-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50) kA   |     |     |     |     |     | MC...2-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50)(100)(150) 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  |

### Serie BMSO-C.. MC1 und MC2

| BMSO-C.. | Selektivitätsgrenzstrom I' [kA] für Selektivität zwischen BMSO-C...und MC...<br>(Überlast- und Kurzschlußauslöser MC... auf max. Wert einstellen) |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | MC...1-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50) kA   |     |     |     |     |     | MC...2-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50)(100)(150) 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  |

### Serie BMSO-D.. MC1 und MC2

| BMSO-D.. | Selektivitätsgrenzstrom I' [kA] für Selektivität zwischen BMSO-D...und MC...<br>(Überlast- und Kurzschlußauslöser MC... auf max. Wert einstellen) |     |      |      |      |     |   |     |      |      |      |     |     |     |     |
|----------|---|-----|------|------|------|-----|---|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|          | MC...1-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50) kA   |     |      |      |      |     | MC...2-A...<br>I <sub>cu</sub> = 25 (50)(100)(150) 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 |

**LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 1 polig**



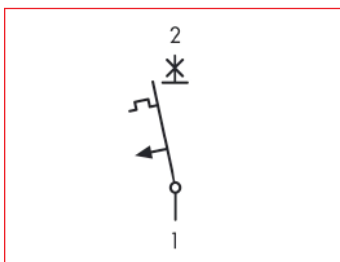
BM017116

**Schrack-Info**

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/3polig BS990113
- Endkappe 3polig BS900116
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/1polig BS900140

**Schaltbild**



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.        |
|--------------------|-----------|-------|------------------|
| <b>Kennlinie B</b> |           |       |                  |
| 2A                 |           |       | <b>BM018102</b>  |
| 4A                 |           |       | <b>BM018104</b>  |
| 6A                 |           |       | <b>BM018106</b>  |
| 10A                |           |       | <b>BM018110</b>  |
| 13A                |           |       | <b>BM018113</b>  |
| 16A                |           |       | <b>BM018116</b>  |
| 20A                |           |       | <b>BM018120</b>  |
| 25A                |           |       | <b>BM018125</b>  |
| 32A                |           |       | <b>BM018132</b>  |
| 40A                |           |       | <b>BM018140</b>  |
| 50A                |           |       | BM018150         |
| 63A                |           |       | BM018163         |
| <b>Kennlinie C</b> |           |       |                  |
| 0,5A               |           |       | <b>BM0171005</b> |
| 1A                 |           |       | <b>BM017101</b>  |
| 2A                 |           |       | <b>BM017102</b>  |
| 4A                 |           |       | <b>BM017104</b>  |
| 6A                 |           |       | <b>BM017106</b>  |
| 10A                |           |       | <b>BM017110</b>  |
| 13A                |           |       | <b>BM017113</b>  |
| 16A                |           |       | <b>BM017116</b>  |
| 20A                |           |       | <b>BM017120</b>  |
| 25A                |           |       | <b>BM017125</b>  |
| 32A                |           |       | <b>BM017132</b>  |
| 40A                |           |       | <b>BM017140</b>  |
| 50A                |           |       | <b>BM017150</b>  |
| 63A                |           |       | <b>BM017163</b>  |
| <b>Kennlinie D</b> |           |       |                  |
| 2A                 |           |       | <b>BM019102</b>  |
| 4A                 |           |       | <b>BM019104</b>  |



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 1polig

| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie D</b> |           |       |                 |
| 6A                 |           |       | <b>BM019106</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM019110</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM019113</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM019116</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM019120</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM019125</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM019132</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM019140</b> |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 1+N



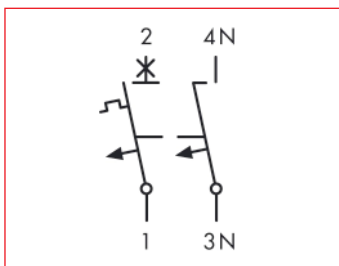
BM017616

### Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:





- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/3polig BS990113
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/N-Leiter BS990115
- Verschiebung 16mm<sup>2</sup>/L1, N, L2, N, L3, N, 3N BS900123
- Verschiebung-Endkappe 4polig BS900117

### Schaltbild



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie B</b> |           |       |                 |
| 2A                 |           |       | <b>BM018602</b> |
| 4A                 |           |       | <b>BM018604</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM018606</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM018610</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM018613</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM018616</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM018620</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM018625</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM018632</b> |
| <b>Kennlinie C</b> |           |       |                 |
| 2A                 |           |       | <b>BM017602</b> |
| 3A                 |           |       | BM017603        |
| 4A                 |           |       | <b>BM017604</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM017606</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM017610</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM017613</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM017616</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM017620</b> |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 1+N

| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR   | STORE   | BEST. NR.                |
|--------------------|---|---|--------------------------|
| <b>Kennlinie C</b> |   |   |                          |
| 25A                |  |  | <a href="#">BM017625</a> |
| 32A                |  |  | <a href="#">BM017632</a> |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 2polig



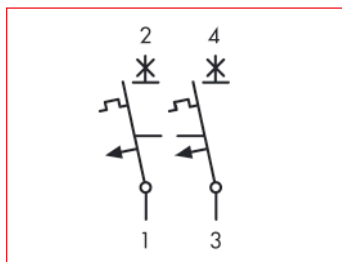
BM017216

























### Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/2polig BS900111
- Verschiebung-Endkappe 2polig BS900118

### Schaltbild



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR   | STORE   | BEST. NR.                 |
|--------------------|---|---|---------------------------|
| <b>Kennlinie B</b> |   |   |                           |
| 6A                 |  |   | <a href="#">BM018206</a>  |
| 10A                |  |   | <a href="#">BM018210</a>  |
| 13A                |  |   | <a href="#">BM018213</a>  |
| 16A                |  |   | <a href="#">BM018216</a>  |
| 20A                |  |   | <a href="#">BM018220</a>  |
| 25A                |   |   | BM018225                  |
| 32A                |  |   | <a href="#">BM018232</a>  |
| <b>Kennlinie C</b> |   |   |                           |
| 0,5A               |  |   | <a href="#">BM0172005</a> |
| 1A                 |  |   | <a href="#">BM017201</a>  |
| 2A                 |  |   | <a href="#">BM017202</a>  |
| 4A                 |  |   | <a href="#">BM017204</a>  |
| 6A                 |  |  | <a href="#">BM017206</a>  |
| 10A                |  |  | <a href="#">BM017210</a>  |
| 13A                |  |   | <a href="#">BM017213</a>  |
| 16A                |  |  | <a href="#">BM017216</a>  |
| 20A                |  |   | <a href="#">BM017220</a>  |
| 25A                |  |   | <a href="#">BM017225</a>  |
| 32A                |  |   | <a href="#">BM017232</a>  |
| 40A                |  |   | <a href="#">BM017240</a>  |
| 50A                |  |   | <a href="#">BM017250</a>  |
| 63A                |  |   | <a href="#">BM017263</a>  |
| <b>Kennlinie D</b> |   |   |                           |
| 2A                 |  |   | <a href="#">BM019202</a>  |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 2polig

| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie D</b> |           |       |                 |
| 4A                 |           |       | <b>BM019204</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM019206</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM019210</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM019213</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM019216</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM019220</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM019225</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM019232</b> |
| 40A                |           |       | BM019240        |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 3polig



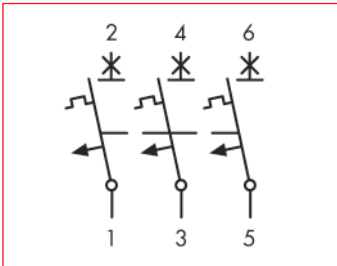
BM017316

### Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:









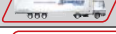











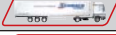








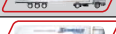


- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/3polig BS990113
- Verschiebung 16mm<sup>2</sup>/3polig BS990114
- Verschiebung-Endkappe 3polig BS900116

### Schaltbild



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie B</b> |           |       |                 |
| 2A                 |           |       | <b>BM018302</b> |
| 4A                 |           |       | <b>BM018304</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM018306</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM018310</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM018313</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM018316</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM018320</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM018325</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM018332</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM018340</b> |
| 50A                |           |       | <b>BM018350</b> |
| 63A                |           |       | <b>BM018363</b> |
| <b>Kennlinie C</b> |           |       |                 |
| 1A                 |           |       | <b>BM017301</b> |
| 2A                 |           |       | <b>BM017302</b> |
| 4A                 |           |       | <b>BM017304</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM017306</b> |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 3polig

| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR   | STORE  | BEST. NR.       |
|--------------------|---|--|-----------------|
| <b>Kennlinie C</b> |   |  |                 |
| 10A                |    |   | <b>BM017310</b> |
| 13A                |    |   | <b>BM017313</b> |
| 16A                |    |   | <b>BM017316</b> |
| 20A                |    |   | <b>BM017320</b> |
| 25A                |    |   | <b>BM017325</b> |
| 32A                |    |   | <b>BM017332</b> |
| 40A                |    |   | <b>BM017340</b> |
| 50A                |    |   | <b>BM017350</b> |
| 63A                |    |   | <b>BM017363</b> |
| <b>Kennlinie D</b> |   |  |                 |
| 2A                 |    |  | <b>BM019302</b> |
| 4A                 |    |  | <b>BM019304</b> |
| 6A                 |    |  | <b>BM019306</b> |
| 10A                |    |  | <b>BM019310</b> |
| 13A                |    |  | <b>BM019313</b> |
| 16A                |    |   | <b>BM019316</b> |
| 20A                |    |   | <b>BM019320</b> |
| 25A                |    |   | <b>BM019325</b> |
| 32A                |   |  | <b>BM019332</b> |
| 40A                |  |  | <b>BM019340</b> |



## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 3+N



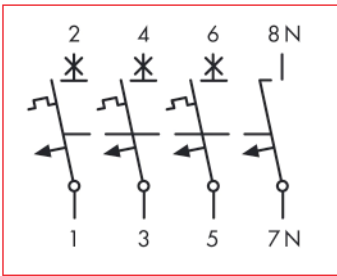
BM017816

### Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/3polig BS990113
- Verschiebung 16mm<sup>2</sup>/3polig BS990114
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/N-Leiter BS990115
- Verschiebung 16mm<sup>2</sup>/N-Leiter BS900127
- Verschiebung-Endkappe 4polig BS900117

### Schaltbild



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie B</b> |           |       |                 |
| 6A                 |           |       | <b>BM018806</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM018810</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM018813</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM018816</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM018820</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM018825</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM018832</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM018840</b> |
| 50A                |           |       | <b>BM018850</b> |
| 63A                |           |       | <b>BM018863</b> |
| <b>Kennlinie C</b> |           |       |                 |
| 1A                 |           |       | <b>BM017801</b> |
| 2A                 |           |       | <b>BM017802</b> |
| 4A                 |           |       | <b>BM017804</b> |
| 6A                 |           |       | <b>BM017806</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM017810</b> |
| 13A                |           |       | <b>BM017813</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM017816</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM017820</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM017825</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM017832</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM017840</b> |
| 50A                |           |       | <b>BM017850</b> |
| 63A                |           |       | <b>BM017863</b> |
| <b>Kennlinie D</b> |           |       |                 |
| 10A                |           |       | <b>BM019810</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM019816</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM019820</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM019825</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM019832</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM019840</b> |

## LS, Leitungsschutzschalter Serie BMS0, 10kA - 4polig



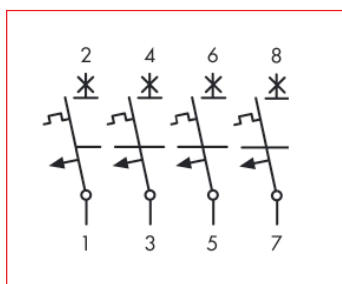
BM017416

### Schrack-Info

Meistverwendetes Zubehör:

- Hilfskontakt 1S/1Ö BM900001
- Verschiebung 10mm<sup>2</sup>/4polig BS990121
- Verschiebung 16mm<sup>2</sup>/4polig BS990122
- Verschiebung-Endkappe 4polig BS900117

### Schaltbild



| BEZEICHNUNG        | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.       |
|--------------------|-----------|-------|-----------------|
| <b>Kennlinie C</b> |           |       |                 |
| 6A                 |           |       | <b>BM017406</b> |
| 10A                |           |       | <b>BM017410</b> |
| 16A                |           |       | <b>BM017416</b> |
| 20A                |           |       | <b>BM017420</b> |
| 25A                |           |       | <b>BM017425</b> |
| 32A                |           |       | <b>BM017432</b> |
| 40A                |           |       | <b>BM017440</b> |
| 50A                |           |       | <b>BM017450</b> |
| 63A                |           |       | <b>BM017463</b> |
| <b>Kennlinie D</b> |           |       |                 |
| 6A                 |           |       | BM019416        |

