

## Grundschalter Mbs 25

Rabattgruppe 30

| Mbs 25, Grundschalter                                                             | b-Auslöser (A) |  | s-Auslöser (A) |  | Typbez.    | Artikelnr. | VE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------|--|------------|------------|----|
|                                                                                   |                |  |                |  |            |            |    |
|  | 0,1 - 0,16     |  | 1,9            |  | Mbs25-001  | 254168     | 1  |
|                                                                                   | 0,16 - 0,25    |  | 3              |  | Mbs25-002  | 254174     | 1  |
|                                                                                   | 0,25 - 0,4     |  | 4,8            |  | Mbs25-004  | 254180     | 1  |
|                                                                                   | 0,4 - 0,63     |  | 7,5            |  | Mbs25-006  | 254189     | 1  |
|                                                                                   | 0,63 - 1       |  | 12             |  | Mbs25-010  | 254198     | 1  |
|                                                                                   | 1 - 1,6        |  | 19             |  | Mbs25-016  | 254209     | 1  |
|                                                                                   | 1,6 - 2,5      |  | 30             |  | Mbs25-025  | 254220     | 1  |
|                                                                                   | 2,5 - 4        |  | 48             |  | Mbs25-040  | 254231     | 1  |
|                                                                                   | 4 - 6,3        |  | 75             |  | Mbs25-063  | 254244     | 1  |
|                                                                                   | 6,3 - 10       |  | 120            |  | Mbs25-100  | 254256     | 1  |
|                                                                                   | 10 - 16        |  | 190            |  | Mbs25-160  | 254266     | 1  |
|                                                                                   | 16 - 20        |  | 240            |  | Mbs25-200  | 254275     | 1  |
|                                                                                   | 20 - 25        |  | 300            |  | Mbs25-250  | 254282     | 1  |
|                                                                                   |                |  |                |  |            |            |    |
|                                                                                   |                |  |                |  |            |            |    |
| Mbs 25, Trafoschalter                                                             | 0,1 - 0,16     |  | 3,4            |  | Mbs25-001T | 254169     | 1  |
|                                                                                   | 0,16 - 0,25    |  | 5,5            |  | Mbs25-002T | 254175     | 1  |
|                                                                                   | 0,25 - 0,4     |  | 8,8            |  | Mbs25-004T | 254183     | 1  |
|                                                                                   | 0,4 - 0,63     |  | 13             |  | Mbs25-006T | 254191     | 1  |
|                                                                                   | 0,63 - 1       |  | 21             |  | Mbs25-010T | 254200     | 1  |
|                                                                                   | 1 - 1,6        |  | 33             |  | Mbs25-016T | 254212     | 1  |
|                                                                                   | 1,6 - 2,5      |  | 56             |  | Mbs25-025T | 254222     | 1  |
|                                                                                   | 2,5 - 4        |  | 80             |  | Mbs25-040T | 254234     | 1  |
|                                                                                   | 4 - 6,3        |  | 120            |  | Mbs25-063T | 254247     | 1  |
|                                                                                   | 6,3 - 10       |  | 190            |  | Mbs25-100T | 254258     | 1  |
|                                                                                   | 10 - 16        |  | 300            |  | Mbs25-160T | 254268     | 1  |
|                                                                                   | 16 - 20        |  | 390            |  | Mbs25-200T | 254276     | 1  |
|                                                                                   | 20 - 25        |  | 390            |  | Mbs25-250T | 254284     | 1  |
|                                                                                   |                |  |                |  |            |            |    |
|                                                                                   |                |  |                |  |            |            |    |

## Motorschutz-Leistungsschalter Typ Mbs 25, Bemessungskurzschlussausschaltvermögen I<sub>cn</sub> nach IEC

| b-Auslöser<br>Einstellbereich<br>(A) | 230 V                   |                         |                                        | 400 V                   |                         |                                        | 415 V                   |                         |                                        | 500 V                   |                         |                                        | 690 V                   |                         |                                        |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
|                                      | I <sub>cu</sub><br>(kA) | I <sub>cs</sub><br>(kA) | max.<br>Vorsicherung<br>(gL/gG)<br>(A) | I <sub>cu</sub><br>(kA) | I <sub>cs</sub><br>(kA) | max.<br>Vorsicherung<br>(gL/gG)<br>(A) | I <sub>cu</sub><br>(kA) | I <sub>cs</sub><br>(kA) | max.<br>Vorsicherung<br>(gL/gG)<br>(A) | I <sub>cu</sub><br>(kA) | I <sub>cs</sub><br>(kA) | max.<br>Vorsicherung<br>(gL/gG)<br>(A) | I <sub>cu</sub><br>(kA) | I <sub>cs</sub><br>(kA) | max.<br>Vorsicherung<br>(gL/gG)<br>(A) |
| 0,1 - 0,16                           | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 42                      | 42                      | (1)                                    |
| 0,16 - 0,25                          | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 42                      | 42                      | (1)                                    |
| 0,25 - 0,4                           | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 42                      | 42                      | (1)                                    |
| 0,4 - 0,63                           | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 42                      | 42                      | (1)                                    |
| 0,63 - 1,0                           | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 1                       | 1                       | 20                                     |
| 1,0 - 1,6                            | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 1                       | 1                       | 20                                     |
| 1,6 - 2,5                            | 65                      | 65                      | (1)                                    | 65                      | 65                      | (1)                                    | 10                      | 5                       | 25                                     | 3                       | 1,5                     | 25                                     | 1                       | 0,5                     | 20                                     |
| 2,5 - 4                              | 65                      | 65                      | (1)                                    | 10                      | 5                       | 35                                     | 10                      | 5                       | 35                                     | 3                       | 1,5                     | 35                                     | 1                       | 0,5                     | 25                                     |
| 4 - 6,3                              | 65                      | 37,5                    | (1)                                    | 10                      | 5                       | 50                                     | 10                      | 5                       | 50                                     | 3                       | 1,5                     | 50                                     | 1                       | 0,5                     | 35                                     |
| 6,3 - 10                             | 10                      | 5                       | 80                                     | 4                       | 2                       | 80                                     | 4                       | 2                       | 80                                     | 3                       | 1,5                     | 50                                     | 1                       | 0,5                     | 35                                     |
| 10 - 16                              | 6                       | 3                       | 80                                     | 4                       | 2                       | 80                                     | 3,5                     | 1,7                     | 80                                     | 3                       | 1,5                     | 63                                     | 1                       | 0,5                     | 35                                     |
| 16 - 20                              | 6                       | 3                       | 80                                     | 4                       | 2                       | 80                                     | 2,5                     | 1,2                     | 80                                     | 1,5                     | 0,7                     | 63                                     | 1                       | 0,5                     | 50                                     |
| 20 - 25                              | 6                       | 3                       | 80                                     | 4                       | 2                       | 80                                     | 2,5                     | 1,2                     | 80                                     | 1,5                     | 0,7                     | 63                                     | 1                       | 0,5                     | 50                                     |

(1) Keine Vorsicherung erforderlich bis zum jeweils angegebenen Wert von I<sub>cu</sub> bzw. I<sub>cs</sub>, bei höherem Kurzschlußstrom an der Einbaustelle des Schalters ist eine Vorsicherung erforderlich. Zur Erhöhung des Bemessungskurzschlußausschaltvermögens kann der Motorschutz-Leistungsschalter Typ Mbs 25 mit dem Rapidmodul Typ id 50 kombiniert werden.

**Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen I<sub>cu</sub> für die Kombination Mbs 25 mit id 50:**

Bei 230V und I<sub>n</sub> ≤ 6,3A: 65kA  
I<sub>n</sub> > 6,3A: 50kA

Bei 400V und I<sub>n</sub> ≤ 2,5A: 65kA  
I<sub>n</sub> > 2,5A: 50kA