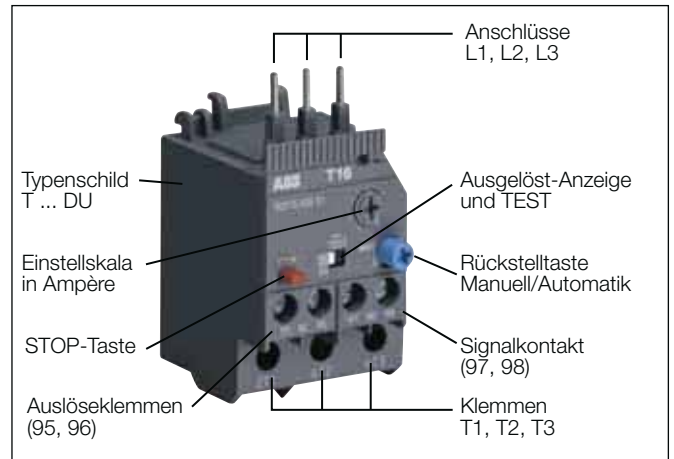
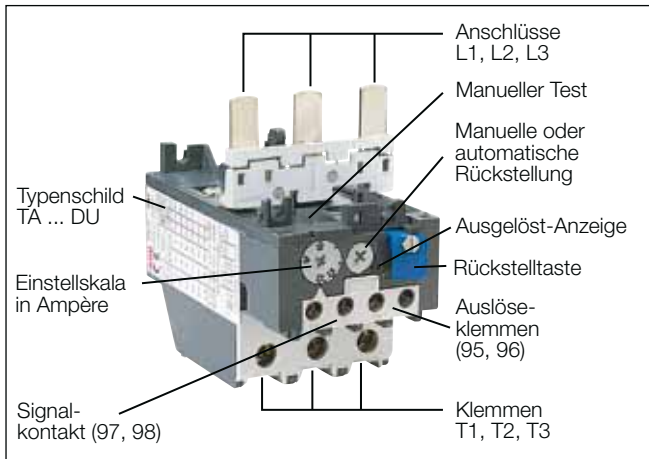


# Thermische Überlastrelais T... und TA..., Auslöseklasse 10, 10A Technische Daten



## Widerstände und Verlustleistungen pro Phase Kurzschlusschutz

| Einstellbereiche |         | Kurzschlusschutz (Sicherungen, Leitungsschutzschalter) |    |                     |    | Widerstand | Verlustleistung                    |
|------------------|---------|--|----|---------------------|----|------------|------------------------------------|
| von              | ... bis | Zuordnungsart 2 (1)                                    |    | Zuordnungsart 1 (1) |    | pro Phase  | pro Phase bei oberem Einstellstrom |
| A                | A       | gG/T   | aM | S 223 K             | gG | mΩ         | W                                  |

## Thermisches Überlastrelais T16

|                      |         |  |  |  |   |        |      |
|----------------------|---------|--|--|--|---|--------|------|
| 0,10 ... <b>0,13</b> | 0,5 T   |  |  |  | – | 106510 | 1,80 |
| 0,13 ... <b>0,17</b> | 1,0 T   |  |  |  | – | 62280  | 1,80 |
| 0,17 ... <b>0,23</b> | 1,0 T   |  |  |  | – | 37430  | 1,98 |
| 0,23 ... <b>0,31</b> | 1,0 T   |  |  |  | – | 20600  | 1,98 |
| 0,31 ... <b>0,41</b> | 2,0 gG  |  |  |  | – | 11420  | 1,92 |
| 0,41 ... <b>0,55</b> | 2,0 gG  |  |  |  | – | 6350   | 1,92 |
| 0,55 ... <b>0,74</b> | 4,0 gG  |  |  |  | – | 3620   | 1,98 |
| 0,74 ... <b>1,00</b> | 6,0 gG  |  |  |  | – | 1920   | 1,92 |
| 1,00 ... <b>1,30</b> | 6,0 gG  |  |  |  | – | 1065   | 1,80 |
| 1,30 ... <b>1,70</b> | 10,0 gG |  |  |  | – | 623    | 1,80 |
| 1,70 ... <b>2,30</b> | 10,0 gG |  |  |  | – | 340    | 1,80 |
| 2,30 ... <b>3,10</b> | 10,0 gG |  |  |  | – | 187    | 1,80 |
| 3,10 ... <b>4,20</b> | 20,0 gG |  |  |  | – | 102    | 1,80 |
| 4,20 ... <b>5,70</b> | 20,0 gG |  |  |  | – | 59     | 1,92 |
| 5,70 ... <b>7,60</b> | 35,0 gG |  |  |  | – | 31     | 1,80 |
| 7,60 ... <b>10,0</b> | 35,0 gG |  |  |  | – | 19,3   | 1,93 |
| 10,0 ... <b>13,0</b> | 40,0 gG |  |  |  | – | 13,1   | 2,21 |
| 13,0 ... <b>16,0</b> | 40,0 gG |  |  |  | – | 7,8    | 1,99 |

## Thermisches Überlastrelais TA 25 DU

|                      |      |    |     |    |     |       |     |
|----------------------|------|----|-----|----|-----|-------|-----|
| 0,1 ... <b>0,16</b>  | 0,5  | –  | –   | 25 | K6  | 85850 | 2,2 |
| 0,16 ... <b>0,25</b> | 0,63 | –  | –   | 25 |     | 35150 | 2,2 |
| 0,25 ... <b>0,4</b>  | 1,25 | –  | 0,5 | 25 |     | 13750 | 2,2 |
| 0,4 ... <b>0,63</b>  | 2    | –  | 1,0 | 25 |     | 5370  | 2,2 |
| 0,63 ... <b>1,0</b>  | 4    | 2  | 1,0 | 25 |     | 2190  | 2,2 |
| 1,0 ... <b>1,4</b>   | 4    | 2  | 1,6 | 25 |     | 1120  | 2,2 |
| 1,3 ... <b>1,8</b>   | 6    | 4  | 2   | 25 |     | 670   | 2,2 |
| 1,7 ... <b>2,4</b>   | 6    | 4  | 3   | 25 | K10 | 383   | 2,2 |
| 2,2 ... <b>3,1</b>   | 10   | 6  | 3   | 25 |     | 229   | 2,2 |
| 2,8 ... <b>4,0</b>   | 10   | 6  | 4   | 25 |     | 137   | 2,2 |
| 3,5 ... <b>5,0</b>   | 16   | 10 | 6   | 25 |     | 87,5  | 2,2 |
| 4,5 ... <b>6,5</b>   | 20   | 16 | 8   | 25 | K25 | 51    | 2,2 |
| 6,0 ... <b>8,5</b>   | 25   | 20 | 10  | 25 |     | 30,4  | 2,2 |
| 7,5 ... <b>11</b>    | 35   | 25 | 16  | 35 |     | 18,2  | 2,2 |
| 10 ... <b>14</b>     | 35   | 25 | 16  | 35 |     | 11,2  | 2,2 |
| 13 ... <b>19</b>     | 50   | 35 | 20  | 50 | K40 | 6,3   | 2,3 |
| 18 ... <b>25</b>     | 63   | 50 | 25  | 63 |     | 4,7   | 2,9 |
| 24 ... <b>32</b>     | 80   | 63 | 32  | 80 |     | 3,2   | 3,3 |

(1) Zuordnungsart 1 nach IEC/EN 60947-4-1: Es können bei einem Kurzschluss Schäden am Relais auftreten, die einen Austausch notwendig machen.  
Zuordnungsart 2 nach IEC/EN 60947-4-1: Es treten beim Kurzschluss keine Schäden oder Änderungen der Ansprechwerte auf.