
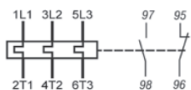
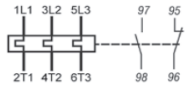
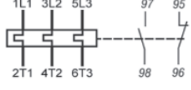
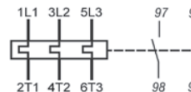
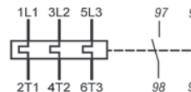
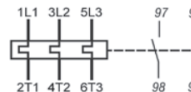
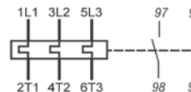


## Motorschutzrelais RW

- Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947-4-1 bzw. DIN VDE 0660 T.102
- Auslöseklasse 10
- Temperaturkompensation
- Hilfsschalter 1 Schließer/1 Öffner
- Hand-/Automatik-/Resettaste



| verwendbar für      | Einstellbereich Überlastauslöser<br><br>Ir (A) | Schaltbild  | Kurzschlusschutz<br>Zuordnungsart "2"<br>gG/gL<br>A | Typ            | Gewicht<br>kg |
|---------------------|---|---|---|----------------|---------------|
| CWC07 ...<br>CWC016 | 0,28 - 0,4  |    | 2   | RW17-1D3-D004  | 0,15          |
|                     | 0,4 - 0,63  |   | 2   | RW17-1D3-C063  |               |
|                     | 0,56 - 0,8  |   | 2   | RW17-1D3-D008  |               |
|                     | 0,8 - 1,2   |   | 4   | RW17-1D3-D012  |               |
|                     | 1,2 - 1,8   |   | 6   | RW17-1D3-D018  |               |
|                     | 1,8 - 2,8   |   | 6   | RW17-1D3-D028  |               |
|                     | 2,8-4,0   |   | 10  | RW17-1D3-U004  |               |
|                     | 4,0 - 6,3   |   | 16  | RW17-1D3-D063  |               |
|                     | 5,6 - 8,0   |   | 20  | RW17-1D3-U008  |               |
|                     | 7,0 - 10  |   | 25  | RW17-1D3-U010  |               |
|                     | 8,0 - 12,5  |   | 25  | RW17-1D3-D125  |               |
|                     | 10 - 15   |   | 35  | RW17-1D3-U015  |               |
| 11 - 17             | 35  | RW17-1D3-U017   |   |                |               |
| CWC025              | 7,0 - 10  |  | 25  | RW17-2D3-U010  | 0,15          |
|                     | 8,0 - 12,5  |   | 25  | RW17-2D3-D125  |               |
|                     | 10 - 15   |   | 35  | RW17-2D3-U015  |               |
|                     | 11 - 17   |   | 35  | RW17-2D3-U017  |               |
|                     | 15 - 23   |   | 50  | RW17-2D3-U023  |               |
|                     | 22 - 32   |   | 63  | RW17-2D3-U032  |               |
| CWM9 ...<br>CWM32   | 0,28 - 0,4  |  | 2   | RW27-1D3-D004  | 0,147         |
|                     | 0,4 - 0,63  |   | 2   | RW27-1D3-C063  |               |
|                     | 0,56 - 0,8  |   | 2   | RW27-1D3-D008  |               |
|                     | 0,8 - 1,2   |   | 4   | RW27-1D3-D012  |               |
|                     | 1,2 - 1,8   |   | 6   | RW27-1D3-D018  |               |
|                     | 1,8 - 2,8   |   | 6   | RW27-1D3-D028  |               |
|                     | 2,8-4,0   |   | 10  | RW27-1D3-U004  |               |
|                     | 4,0 - 6,3   |   | 16  | RW27-1D3-D063  |               |
|                     | 5,6 - 8,0   |   | 20  | RW27-1D3-U008  |               |
|                     | 7,0 - 10  |   | 25  | RW27-1D3-U010  |               |
|                     | 8,0 - 12,5  |   | 25  | RW27-1D3-D125  |               |
|                     | 10 - 15   |   | 35  | RW27-1D3-U015  |               |
|                     | 11 - 17   |   | 35  | RW27-1D3-U017  |               |
|                     | 15 - 23   |   | 50  | RW27-1D3-U023  |               |
|                     | 22 - 32   |   | 63  | RW27-1D3-U032  |               |
| CWM32 ...<br>CWM40  | 25 - 40   |  | 80  | RW67-1D3-U040  | 0,3           |
|                     | 32 - 50   |   | 100   | RW67-1D3-U050  |               |
| CWM50 ...<br>CWM80  | 25 - 40   |  | 100   | RW67-2D3-U040  | 0,31          |
|                     | 32 - 50   |   | 100   | RW67-2D3-U050  |               |
|                     | 40 - 57   |   | 100   | RW67-2D3-U057  |               |
|                     | 50 - 63   |   | 100   | RW67-2D3-U063  |               |
|                     | 57 - 70   |   | 125   | RW67-2D3-U070  |               |
|                     | 63 - 80   |   | 125   | RW67-2D3-U080  |               |
| CWM95 ...<br>CWM105 | 63 - 80   |  | 200   | RW117-1D3-U080 | 0,52          |
|                     | 75 - 97   |   | 200   | RW117-1D3-U097 |               |
|                     | 90 - 112  |   | 250   | RW117-1D3-U112 |               |
| CWM112              | 75 - 97   |  | 200   | RW117-2D3-U097 | 0,55          |
|                     | 90 - 112  |   | 250   | RW117-2D3-U112 |               |

## Motorschutzrelais RW - Technische Daten

| Typ   |                 | RW17   | RW27 | RW67         | RW117                     | RW317     | RW407     |
|---|-----------------|--|------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Bestimmungen  |                 | IEC/EN60947, DIN VDE 0660, UL/CSA, BV, GHOST |      |              | IEC/EN60947, DIN VDE 0660 |           |           |
| Einstellbereiche  | A               | 0,28 - 32                                    |      | 25 - 80      | 63 - 112                  | 100 - 420 | 400 - 840 |
| Auslöseklasse   |                 | 10   |      |              |                           |           |           |
| Temperaturkompensation  |                 | kontinuierlich                               |      |              |                           |           |           |
| Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub><br>nach IEC60947, DIN VDE 0660<br>nach UL/CSA   | V               | 690  |      |              | 1000                      |           |           |
|   | V               | 600  |      |              |                           |           |           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  |                 | 6 kV   |      |              |                           | 8 kV      |           |
| Bemessungsbetriebsfrequenz  | Hz              | 0 - 400                                      |      |              |                           |           |           |
| Schutzart   |                 | IP20   |      |              |                           |           |           |
| Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung<br>von vorne (DIN VDE 0106 T. 100)  |                 | Finger- und handrücksicher                   |      |              |                           |           |           |
| Umgebungstemperatur<br>Betriebstemperatur   | °C              | - 25 bis + 60                                |      |              |                           |           |           |
|   | °C              | - 40 bis + 70                                |      |              |                           |           |           |
| Klimafestigkeit   |                 | feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-3   |      |              |                           |           |           |
|   |                 | feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30  |      |              |                           |           |           |
| Stromwärmeverluste<br>unterer Wert des Einstellbereichs   | W               | 0,9  | 0,9  | 1,5          | 2,3                       | 1         |           |
|   | W               | 1,4  | 1,7  | 4,7          | 4,7                       | 1,9       |           |
| Anschlussquerschnitte<br>eindräftig<br>feindräftig ohne Aderendhülse<br>feindräftig mit Aderendhülse<br>mehrdräftig<br>ein- und mehrdräftig<br>Schienen | mm <sup>2</sup> | 2 x 1,5 ... 6                                |      | 1 x 6 ... 35 | 1 x 25 ... 35             | -         |           |
|   | mm <sup>2</sup> | 2 x 1,5 ... 6                                |      | 1 x 6 ... 35 | 1 x 25 ... 35             | -         |           |
|   | mm <sup>2</sup> | 2 x 1,5 ... 6                                |      | 1 x 6 ... 35 | 1 x 25 ... 35             | -         |           |
|   | mm <sup>2</sup> | 2 x 1,5 ... 10                               |      | 1 x 6 ... 35 | 1 x 25 ... 35             | --        |           |
|   | AWG             | 14 ... 6                                     |      | 18 ... 2     | 8 ... 1/0                 | 8 ... 1/0 |           |
|   | mm              | -  |      | -            | -                         | 2x(25x5)  | 2x(60x10) |
| Anzugsdrehmoment  | Nm              | 1,4 ... 2,3                                  |      | 4 ... 6      |                           | 14 ... 26 | 23 ... 26 |
| Schockfestigkeit n. IEC60068-2-27   | g/ms            | 10/11  |      |              |                           |           |           |
| <b>Steuerstromkreis</b>   |                 |  |      |              |                           |           |           |
| Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub><br>nach IEC60947, DIN VDE 0660<br>nach UL/CSA   | V               | 690  |      |              |                           |           |           |
|   | V               | 600  |      |              |                           |           |           |
| Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub><br>AC-15   | 120 V           | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 230 V           | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 415 V           | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 500 V           | A  |      |              |                           |           |           |
|   | UL/CSA          | C600   |      |              |                           |           |           |
| DC-15   | 24 VDC          | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 60 VDC          | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 110 VDC         | A  |      |              |                           |           |           |
|   | 220 VDC         | A  |      |              |                           |           |           |
|   | UL/CSA          | A  |      |              |                           |           |           |
| Anzugsdrehmoment  | Nm              | 1 ... 1,5                                    |      |              |                           |           |           |

### RW Auslösekennlinien

Die Auslösekennlinien sind Mittelwerte der Streubänder bei 20 °C Umgebungstemperatur vom kalten Zustand aus. Auslösezeit in Abhängigkeit vom Ansprechstrom. Bei betriebswarmen Geräten sinkt die Auslösezeit der Motorschutzrelais auf ca. 25 % des abgelesenen Wertes.

