



Circuito di protezione RC, 250VAC, per DILE, collegamento a vite

**Tipo** RCDILE250  
**Catalog No.** 046320  
**Alternate Catalog No.** XTMCXRSB

Programma di fornitura

|                                                                                                                                                                                                                  |                |   |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|------------------------|
| accessori                                                                                                                                                                                                        |                |   | Circuito di protezione |
| Descrizione                                                                                                                                                                                                      |                |   | Spegnarco RC           |
| Tensione di comando                                                                                                                                                                                              | U <sub>s</sub> | V | 110 - 250 AC           |
| Simbolo circuitale                                                                                                                                                                                               |                |   |                        |
| utilizzo con                                                                                                                                                                                                     |                |   | DILE...                |
| <b>Note</b> Per i contattori con comando in corrente alternata 50 - 60 Hz.<br>Per i contattori con comando in continua, il circuito di protezione è integrato.<br>prestare attenzione al tempo di diseccitazione |                |   |                        |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 50                                                                                                                                                                         |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |

|                          |  |  |                                                                                                                           |
|--------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.12 EMC                |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica |  |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).         |

### Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                   |  |   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Modulo di protezione contro le sovratensioni (EC000683)                                                                                                        |  |   |             |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Limitatore di sovratensione (ecI@ss10.0.1-27-37-10-13 [AKF022013]) |  |   |             |
| funzione                                                                                                                                                                                                          |  |   | circuito RC |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz                                                                                                                                                         |  | V | 110 - 250   |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz                                                                                                                                                         |  | V | 110 - 250   |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC                                                                                                                                                               |  | V | 0 - 0       |
| tipo di tensione per l'azionamento                                                                                                                                                                                |  |   | AC          |
| con indicatore a LED                                                                                                                                                                                              |  |   | no          |

### Approvazioni

|                                      |  |  |                                                           |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29184                                                    |
| UL Category Control No.              |  |  | NKCR2                                                     |
| CSA File No.                         |  |  | -                                                         |
| North America Certification          |  |  | UL recognized                                             |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                        |

### Dimensioni

The technical drawing shows two views of the DILE-RCDILE module. The front view on the left indicates a height of 62.5 and a width of 45±0.3. The side view on the right indicates a depth of 52. The module features a terminal block at the top, a central switch mechanism, and two rows of five screw terminals each at the bottom.

DILE-... + RCDILE...