



Relè per il controllo della corrente reattiva DCRM2

Denominazione del prodotto

Tipo

**Alimentazione ausiliaria**

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria  $U_s$   
AC

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | VAC | 380 |
| max | VAC | 415 |

Campo di funzionamento ausiliario 0.85...1.1  $U_s$

Frequenza nominale di impiego ausiliaria Hz 50/60  $\pm 5\%$

Potenza assorbita max VA 4.4

Potenza massima dissipata W 2.4

Immunità alle microinterruzioni ms  $\leq 17$

**Ingressi di tensione**

Tensione nominale ( $U_e$ ) VAC 480VAC (max)

Campo di misura 80...528VAC

Campo di frequenza Hz 50 o 60Hz  $\pm 1\%$  auto configurabile

Tipo di misura Valore efficace (True RMS)

Rilascio alle microinterruzioni ms  $\geq 8$

Impedenza di ingresso k $\Omega$   $> 1M\Omega$

Modalità di collegamento L1-L2 o L-N

**Ingressi di corrente**

Numero di ingr. amperometrici Nr. 1

Tipo di ingresso Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione). Max 5A

Campo di misura 0.1...6A~

Metodo misura Valore efficace (True RMS)

Sovraccarico permanente  $I_e$  1.2  $I_e$

Limite termico di breve durata A 10  $I_n$  per 1s

Limite dinamico A 160A for 10ms

Autocomsumo per fase W  $\leq 0.6W$

**Impostazioni**

C/K step 1 e 2 OFF / 0.15...2

Ritardo connessione / disconnessione s 1...60s

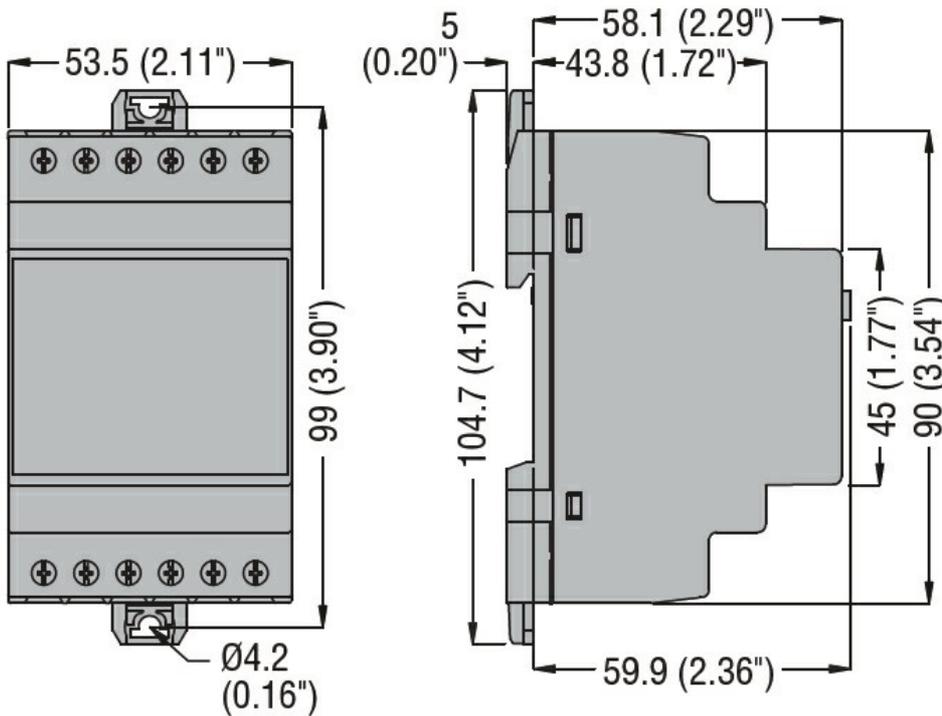
Configurazione della rete Trifase, monofase

**Dati di misura**

| Tipo di misura tensione e corrente             |                           | Valore efficace (True RMS)  |                                   |
|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Uscite a relè</b>                           |                           |                             |                                   |
| Numero di usci. relè                           | Nr.                       | 2                           |                                   |
| Configurazione contatti                        |                           | 2 x 1 in scambio            |                                   |
| Portata nominale                               |                           | 8A 250VAC AC1               |                                   |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 |                           | B300                        |                                   |
| Massima tensione di commutazione               | VAC                       | 400                         |                                   |
| Durata elettrica (con carico nominale)         | cycles                    | 10 <sup>5</sup>             |                                   |
| Durata meccanica                               | cycles                    | 30 x 10 <sup>6</sup>        |                                   |
| <b>Isolamenti</b>                              |                           |                             |                                   |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN         | V                         | 480                         |                                   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  | kV                        | 6                           |                                   |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio | kV                        | 2.5                         |                                   |
| <b>Conessioni</b>                              |                           |                             |                                   |
| Tipo di terminali                              |                           | Vite, fisso                 |                                   |
| Sezione conduttori                             |                           |                             |                                   |
|  | min                       | mm <sup>2</sup>             | 0.2                               |
|  | max                       | mm <sup>2</sup>             | 4                                 |
|  | min                       | AWG                         | 24AWG (18AWG according to UL/CSA) |
|  | max                       | AWG                         | 12                                |
| Coppia di serraggio (Max)                      |                           |                             |                                   |
|  | Nm                        | 0.8                         |                                   |
|  | lbin                      | 7 (7-9 according to UL/CSA) |                                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |                           |                             |                                   |
| Temperatura                                    |                           |                             |                                   |
|  | Temperatura di impiego    |                             |                                   |
|  | min                       | °C                          | -20                               |
|  | max                       | °C                          | +60                               |
|  | Temperatura di stoccaggio |                             |                                   |
|  | min                       | °C                          | -30                               |
|  | max                       | °C                          | +80                               |
| Umidità relativa                               |                           | %                           | <80%                              |
| Grado di inquinamento massimo                  |                           |                             | 2                                 |
| Categoria di sovratensione                     |                           |                             | 3                                 |
| Categoria di misura                            |                           |                             | III                               |
| Altitudine massima                             |                           | m                           | 2000                              |
| Sequenza climatica                             |                           |                             | Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)        |
| Resistenza a urti                              |                           |                             | 15g (IEC/EN 60068-2-27)           |
| Resistenza alle vibrazioni                     |                           |                             | 0.7g (IEC/EN 60068-2-6)           |
| <b>Custodia</b>                                |                           |                             |                                   |
| Esecuzione                                     |                           |                             | Modulare, 3 moduli (DIN 43880)    |
| Materiale                                      |                           |                             | Poliammide                        |

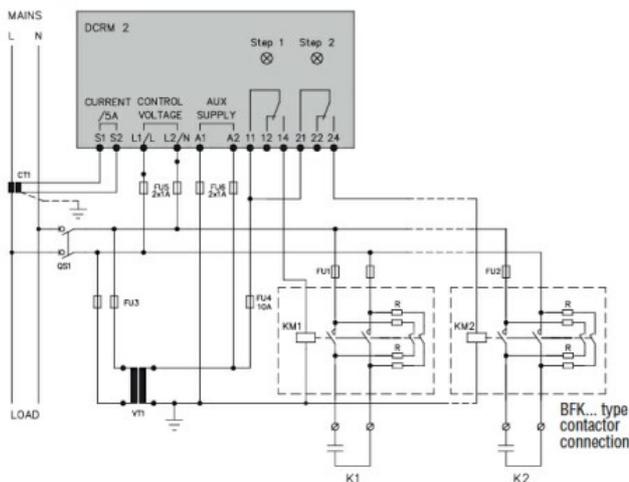
|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Montaggio              | Su guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715) o tramite viti con clip estraibili |                     |
| Grado di protezione    | IP40 frontale, IP20 sui terminali   |                     |
| Dimensioni (L x A x P) | mm  | 53.5 x 104.7 x 64.9 |
| Peso prodotto          | g   | 284                 |

**Dimensioni**

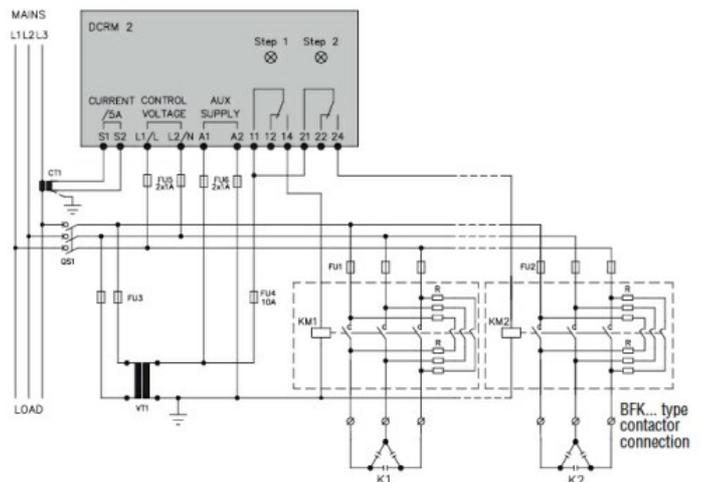


**Schema elettrici**

Single-phase connection



Three-phase connection



**Omologazioni e conformità**

Conformità

- CSA C22.2 n°14
- IEC/EN 60255-5
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3

---

IEC/EN 61010-1

---

UL 508

Omologazioni

---

cULus

---

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001440 - Relè  
di monitoraggio  
corrente