

### Caratteristiche generali

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Schema             | 98 -<br>Commutatore<br>amperometrico                                                  |
| Numero di elementi | 3                                                                                     |
| Esecuzione         | O48 -<br>Esecuzione<br>modulare per<br>montaggio su<br>guida DIN con<br>maniglia nera |

### Caratteristiche dei contatti

|                                                                |                                   |    |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN                            | V  | 690       |
|                                                                | UL/CSA                            | V  | 600       |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |                                   | kV | 6         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN                            | A  | 16        |
|                                                                | UL/CSA                            | A  | 12        |
| Tensione di funzionamento nominale                             |                                   | V  | 440       |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |                                   | kV | 4         |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |                                   |    |           |
|                                                                | 10kA                              | A  | 16        |
|                                                                | 15kA                              | A  | 16        |
|                                                                | 25kA                              | A  | 16        |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |                                   |    |           |
|                                                                | 1s                                | kA | 250       |
| Conducibilità                                                  |                                   |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  | AC1/AC21A                         |    |           |
|                                                                |                                   | A  | 16        |
|                                                                | AC15                              |    |           |
|                                                                | 110V                              | A  | 10        |
|                                                                | 220/230V                          | A  | 8         |
|                                                                | 380/400V                          | A  | 4         |
|                                                                | 660/690V                          | A  | 1.5       |
|                                                                | Potenza nominale di impiego in AC |    |           |
|                                                                | trifase AC-3                      |    |           |
|                                                                | 220/230V                          | kW | 3.5       |
|                                                                | 380/440V                          | kW | 4.5       |
|                                                                | 500/690V                          | kW | 5.5       |
|                                                                | monofase AC-3                     |    |           |
|                                                                | 110V                              | kW | 0.55      |
|                                                                | 220/230V                          | kW | 1.5       |
|                                                                | 380/440V                          | kW | 2.2       |
|                                                                | trifase AC23A                     |    |           |
|                                                                | 220/230V                          | kW | 3.7       |
|                                                                | 380/440V                          | kW | 6.5       |
|                                                                | 500/690V                          | kW | 7.5       |
|                                                                | monofase AC23A                    |    |           |
|                                                                | 110V                              | kW | 0.75      |
|                                                                | 220/230V                          | kW | 1.8       |
|                                                                | 380/440V                          | kW | 3         |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |                                   |    |           |

### DC21A

|      |   |      |
|------|---|------|
| 48V  | A | 16   |
| 60V  | A | 16   |
| 110V | A | 4    |
| 220V | A | 0.6  |
| 440V | A | 0.25 |

### DC23A (poli in serie)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 24V  | A | 16 (1) |
| 48V  | A | 16 (2) |
| 60V  | A | 16 (3) |
| 110V | A | 10 (3) |
| 220V | A | 7 (4)  |

### DC13

|      |   |      |
|------|---|------|
| 24V  | A | 16   |
| 48V  | A | 14   |
| 60V  | A | 10   |
| 110V | A | 1    |
| 220V | A | 0.4  |
| 440V | A | 0.15 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Potenza dissipata | W | 0.6 |
|-------------------|---|-----|

### Caratteristiche meccaniche

|               |    |
|---------------|----|
| Attacchi vite | 3M |
|---------------|----|

|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Coppia di serraggio terminali max | Nm | 0.5 |
|-----------------------------------|----|-----|

### Sezione dei conduttori

#### AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 12 |

#### AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 12 |

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 1X10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

### Dati tecnici UL

#### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3   |
| 480V | HP | 5   |
| 600V | HP | 5   |

##### Per motore monofase

|      |    |      |
|------|----|------|
| 120V | HP | 0.75 |
| 240V | HP | 1    |

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

##### Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
|-----|----|-----|

max °C +70

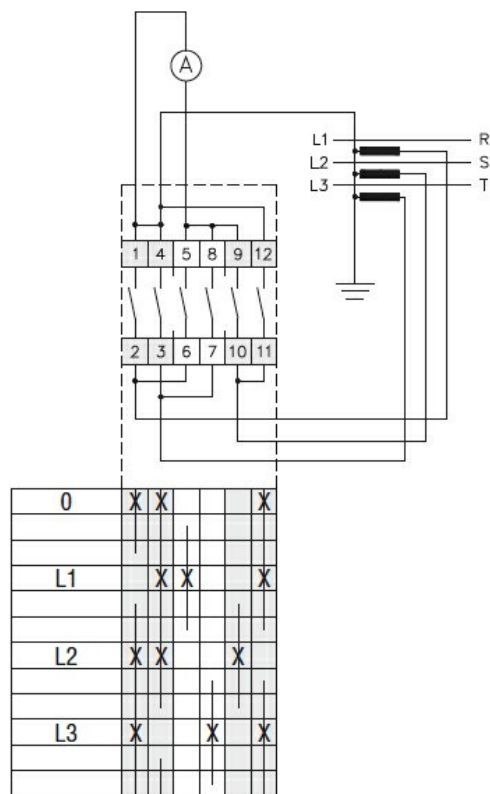
## Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

Grado di protezione Terminali IP20

## Dimensioni

## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

### Omologazioni

cULus

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore