

# SCHEDINA TECNICA - DILM17-10(230V50/60HZ)



**Contattore di potenza, 3p+1NA, 7.5kW/400V/AC3**

**Tipo** DILM17-10(230V50/60HZ)  
**Catalog No.** 277012  
**Alternate Catalog No.** XTCE018C10G2



## Programma di fornitura

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento    | Contattori di potenza                                                                                                                                                                                                                                   |
| Applicazione    | Contattore di potenza per motori                                                                                                                                                                                                                        |
| Sotto gamma     | Contattori di potenza fino a 170 A, 3 poli                                                                                                                                                                                                              |
| Categoria d'uso | AC-1: Carico non induttivo o debolmente induttivo, forni a resistenza<br>AC-3/AC-3e: motori a gabbia: avviamento, arresto durante il funzionamento<br>AC-4: Motori a gabbia: avviare, freni elettrici a controcorrente, inversione, movimenti a impulso |
|                 | <b>IE3 ✓</b>                                                                                                                                                                                                                                            |

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nota                 | Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3. |
| Tipi di collegamento | Morsetti a vite                                               |
| Poli                 | a 3 poli                                                      |

## Corrente nominale d'impiego

|                                                                   |                                  |   |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-3                                                              |                                  |   |                                                                                                  |
| Nota                                                              |                                  |   | Alla temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)<br>Testato anche in conformità con AC-3e. |
| 380 V 400 V                                                       | I <sub>e</sub>                   | A | 18                                                                                               |
| AC-1                                                              |                                  |   |                                                                                                  |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz |                                  |   |                                                                                                  |
| a giorno                                                          |                                  |   |                                                                                                  |
| a 40 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 40                                                                                               |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A | 32                                                                                               |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                                  |   |                                                                                                  |
| a giorno                                                          | I <sub>th</sub>                  | A | 88                                                                                               |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A | 80                                                                                               |

## Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz

|             |   |    |     |
|-------------|---|----|-----|
| AC-3        |   |    |     |
| 220V 230V   | P | kW | 5   |
| 380 V 400 V | P | kW | 7.5 |
| 660 V 690 V | P | kW | 11  |
| AC-4        |   |    |     |
| 220V 230V   | P | kW | 2.5 |
| 380 V 400 V | P | kW | 4.5 |
| 660 V 690 V | P | kW | 6.5 |

## Equipaggiamento contatti

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| NA = norm. aperto                   | 1 contatto NA                        |
| Simbolo circuituale                 |                                      |
| Note                                | Organì di contatto secondo EN 50012. |
| Combinabile con contatto ausiliario | DILM32-XHI...<br>DILA-XHI(V)...      |
| Tensione di comando                 | 230 V 50/60 Hz                       |
| Tipo di corrente AC/DC              | Comando in corrente alternata        |
| Collegamento a SmartWire-DT         | no                                   |
| Grandezza                           | 2                                    |

# Dati tecnici

## Generalità

|                                                                                     |                 |                   |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                                               |                 |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                              |
| Durata, meccanica                                                                   |                 |                   |                                                                                              |
| Comando in corrente alternata                                                       | Manovre         | x 10 <sup>6</sup> | 10                                                                                           |
| Frequenza di manovra, meccanica                                                     |                 |                   |                                                                                              |
| Comando in corrente alternata                                                       | Man/h           |                   | 5000                                                                                         |
| Idoneità ai climi                                                                   |                 |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente                                                                |                 |                   |                                                                                              |
| a giorno                                                                            | °C              |                   | -25 - +60                                                                                    |
| in custodia                                                                         | °C              |                   | -25 - 40                                                                                     |
| Stoccaggio                                                                          | °C              |                   | -40 - 80                                                                                     |
| Posizione di montaggio                                                              |                 |                   |                                                                                              |
| Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)                                            |                 |                   |                                                                                              |
| Urto sinusoidale 10 ms                                                              |                 |                   |                                                                                              |
| Contatti principali                                                                 |                 |                   |                                                                                              |
| Contatti NA                                                                         | g               |                   | 10                                                                                           |
| Contatti ausiliari                                                                  |                 |                   |                                                                                              |
| Contatti NA                                                                         | g               |                   | 7                                                                                            |
| Contatti NC                                                                         | g               |                   | 5                                                                                            |
| Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) nel montaggio su tavolo                    |                 |                   |                                                                                              |
| Urto sinusoidale 10 ms                                                              |                 |                   |                                                                                              |
| Contatti principali                                                                 |                 |                   |                                                                                              |
| Contatto NA                                                                         | g               |                   | 6.9                                                                                          |
| Contatti ausiliari                                                                  |                 |                   |                                                                                              |
| Contatto NA                                                                         | g               |                   | 5.3                                                                                          |
| Contatto NC                                                                         | g               |                   | 3.5                                                                                          |
| Grado di protezione                                                                 |                 |                   | IP00                                                                                         |
| Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) |                 |                   | Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano                               |
| Altitudine                                                                          | mm              |                   | max. 2000                                                                                    |
| Peso                                                                                |                 |                   |                                                                                              |
| comandato in AC                                                                     | kg              |                   | 0.428                                                                                        |
| Tipo di collegamento a vite                                                         |                 |                   |                                                                                              |
| Sezioni di collegamento conduttori principali                                       |                 |                   |                                                                                              |
| Rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> |                   | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)                                                           |
| Flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> |                   | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)                                                           |
| Flessibile                                                                          | mm <sup>2</sup> |                   | 1 x 16                                                                                       |
| A filo unico o a trefoli                                                            | AWG             |                   | single 18 - 6, double 18 - 8                                                                 |
| Lunghezza di spelatura                                                              | mm              |                   | 10                                                                                           |
| Vite di collegamento                                                                |                 |                   | M5                                                                                           |
| Momento di avviamento                                                               | Nm              |                   | 3,2                                                                                          |
| Utensile                                                                            |                 |                   |                                                                                              |
| Cacciavite Pozidriv                                                                 |                 |                   | Grandezza 2                                                                                  |
| Cacciavite a taglio                                                                 | mm              |                   | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                           |
| Sezioni di collegamento conduttori ausiliari                                        |                 |                   |                                                                                              |
| Rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> |                   | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2,5)                                                           |
| Flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> |                   | 1 x (0.75 - 2,5)<br>2 x (0.75 - 2,5)                                                         |

|                        |           |                    |
|------------------------|-----------|--------------------|
| Rigido o semirigido    | AWG       | 18 - 14            |
| Lunghezza di spelatura | mm        | 10                 |
| Vite di collegamento   |           | M3.5               |
| Momento di avviamento  | Nm        | 1.2                |
| Utensile               |           |                    |
| Cacciavite Pozidriv    | Grandezza |                    |
| Cacciavite a taglio    | mm        | 0.8 x 5.5<br>1 x 6 |

### Circuito principale

|                                                        |           |              |       |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso                 | $U_{imp}$ | V AC         | 8000  |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento       |           |              | III/3 |
| Tensione nominale di isolamento                        | $U_i$     | V AC         | 690   |
| Tensione nominale di impiego                           | $U_e$     | V AC         | 690   |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140                   |           |              |       |
| fra bobina e contatti                                  |           | V AC         | 440   |
| tra i contatti                                         |           | V AC         | 440   |
| Potere di chiusura ( $\cos \phi$ secondo IEC/EN 60947) |           | fino a 690 V | A     |
|                                                        |           |              | 238   |
| Potere di apertura                                     |           |              |       |
| 220V 230V                                              |           | A            | 170   |
| 380 V 400 V                                            |           | A            | 170   |
| 500 V                                                  |           | A            | 170   |
| 660 V 690 V                                            |           | A            | 120   |
| Resistenza al corto circuito                           |           |              |       |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max           |           |              |       |
| Tipo di assegnazione "2"                               |           |              |       |
| 400 V                                                  |           | gG/gL 500 V  | A     |
| 690 V                                                  |           | gG/gL 690 V  | A     |
| Tipo di assegnazione "1"                               |           |              |       |
| 400 V                                                  |           | gG/gL 500 V  | A     |
| 690 V                                                  |           | gG/gL 690 V  | A     |

### Tensione alternata

|                                                                   |                |   |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-1                                                              |                |   |                                                                                                  |
| Corrente nominale d'impiego                                       |                |   |                                                                                                  |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |   |                                                                                                  |
| a giorno                                                          |                |   |                                                                                                  |
| a 40 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 40                                                                                               |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 38                                                                                               |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 37                                                                                               |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 35                                                                                               |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A | 32                                                                                               |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                |   |                                                                                                  |
| a giorno                                                          | $I_{th}$       | A | 88                                                                                               |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A | 80                                                                                               |
| AC-3                                                              |                |   |                                                                                                  |
| Corrente nominale d'impiego                                       |                |   |                                                                                                  |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz                                      |                |   |                                                                                                  |
| Nota                                                              |                |   | Alla temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)<br>Testato anche in conformità con AC-3e. |
| 220V 230V                                                         | $I_e$          | A | 18                                                                                               |
| 240 V                                                             | $I_e$          | A | 18                                                                                               |
| 380 V 400 V                                                       | $I_e$          | A | 18                                                                                               |
| 415 V                                                             | $I_e$          | A | 18                                                                                               |
| 440 V                                                             | $I_e$          | A | 18                                                                                               |
| 500 V                                                             | $I_e$          | A | 18                                                                                               |

|                              |                |    |      |
|------------------------------|----------------|----|------|
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 12   |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |      |
| 220 V 230 V                  | P              | kW | 5    |
| 240 V                        | P              | kW | 5.5  |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 7.5  |
| 415 V                        | P              | kW | 10   |
| 440 V                        | P              | kW | 10.5 |
| 500 V                        | P              | kW | 12   |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 11   |
| AC-4                         |                |    |      |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |    |      |
| 220V 230V                    | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 240 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 380 V 400 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 415 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 440 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 500 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 10   |
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 8    |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |      |
| 220V 230V                    | P              | kW | 2.5  |
| 240 V                        | P              | kW | 3    |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 4.5  |
| 415 V                        | P              | kW | 5    |
| 440 V                        | P              | kW | 5.5  |
| 500 V                        | P              | kW | 6    |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 6.5  |

### Tensione continua

|                                  |                |   |    |
|----------------------------------|----------------|---|----|
| di condensatori trifase a giorno |                |   |    |
| DC-1                             |                |   |    |
| 60 V                             | I <sub>e</sub> | A | 35 |
| 110 V                            | I <sub>e</sub> | A | 35 |
| 220 V                            | I <sub>e</sub> | A | 35 |

### Dissipazioni termiche (3 poli)

|                                                             |  |    |     |
|-------------------------------------------------------------|--|----|-----|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°)                         |  | W  | 7.9 |
| Dissipazioni termiche con I <sub>e</sub> secondo AC-3/400 V |  | W  | 2.1 |
| Impedenza per polo                                          |  | mΩ | 2.7 |

### Sistema elettromagnetico

|                                                                    |               |                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicurezza di tensione                                              |               |                              |                                                                                               |
| comandato in AC                                                    | Eccitazione   | x U <sub>c</sub>             | 0.8 - 1.1                                                                                     |
| Tensione di disaccoppiamento con comando AC                        | Disinserzione | x U <sub>c</sub>             | 0.3 - 0.6                                                                                     |
| Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U <sub>s</sub> |               |                              |                                                                                               |
| 50/60 Hz                                                           | Inserzione    | VA                           | 62<br>58                                                                                      |
| 50/60 Hz                                                           | Ritenuta      | VA                           | 9.1<br>6.5                                                                                    |
| 50/60 Hz                                                           | Ritenuta      | W                            | 2.1                                                                                           |
| Durata di inserzione                                               |               | %<br>durata di<br>inserzione | 100                                                                                           |
| Tempi di manovra al 100% U <sub>c</sub> (valori indicativi)        |               |                              |                                                                                               |
| Contatti principali                                                |               |                              |                                                                                               |
| comandato in AC                                                    |               |                              |                                                                                               |
| Tempo di chiusura                                                  |               | ms                           | 16 - 22                                                                                       |
| Tempo di apertura                                                  |               | ms                           | 8 - 14                                                                                        |
| Durata dell'arco                                                   |               | ms                           | 10                                                                                            |
| Durata, meccanica; bobina 50/60 Hz                                 |               | x 10 <sup>6</sup>            | durata meccanica a 50 Hz ca. 30% inferiore a quanto riportato in → Dati tecnici<br>Generalità |

## Compatibilità elettromagnetica (EMC)

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| Interferenza emessa                   |      | secondo EN 60947-1 |
| Immunità ai disturbi                  |      | secondo EN 60947-1 |
| <b>Dati di potenza approvati</b>      |      |                    |
| Potere d'interruzione                 |      |                    |
| Massima potenza motore                |      |                    |
| trifase                               |      |                    |
| 200 V<br>208 V                        | HP   | 5                  |
| 230 V<br>240 V                        | HP   | 5                  |
| 460 V<br>480 V                        | HP   | 10                 |
| 575 V<br>600 V                        | HP   | 15                 |
| monofase                              |      |                    |
| 115 V<br>120 V                        | HP   | 2                  |
| 230 V<br>240 V                        | HP   | 3                  |
| General use                           | A    | 40                 |
| Contatti ausiliari                    |      |                    |
| Pilot Duty                            |      |                    |
| Comando in corrente alternata         |      | A600               |
| Comando in corrente continua          |      | P300               |
| General Use                           |      |                    |
| AC                                    | V    | 600                |
| AC                                    | A    | 10                 |
| DC                                    | V    | 250                |
| DC                                    | A    | 1                  |
| Short Circuit Current Rating          | SCCR |                    |
| Basic Rating                          |      |                    |
| SCCR                                  | kA   | 5                  |
| max. Fusibile                         | A    | 125                |
| max. CB                               | A    | 125                |
| 480 V High Fault                      |      |                    |
| SCCR (Fusibile)                       | kA   | 10/100             |
| max. Fusibile                         | A    | 125/70 Class J     |
| SCCR (CB)                             | kA   | 10/65              |
| max. CB                               | A    | 50/32              |
| 600 V High Fault                      |      |                    |
| SCCR (Fusibile)                       | kA   | 10/100             |
| max. Fusibile                         | A    | 125/70 Class J     |
| SCCR (CB)                             | kA   | 10/22              |
| max. CB                               | A    | 50/32              |
| Special Purpose Ratings               |      |                    |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)  |      |                    |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| Incandescent Lamps (Tungsteno)        |      |                    |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| Resistance Air Heating                |      |                    |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A    | 40                 |
| Refrigeration Control (CSA only)      |      |                    |
| LRA 480V 60Hz trifase                 | A    | 240                |
| FLA 480V 60Hz trifase                 | A    | 40                 |

|                                                           |    |     |
|-----------------------------------------------------------|----|-----|
| LRA 600V 60Hz trifase                                     | A  | 180 |
| FLA 600V 60Hz trifase                                     | A  | 30  |
| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |    |     |
| LRA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 108 |
| FLA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 18  |
| Elevator Control                                          |    |     |
| 200V 60Hz trifase                                         | HP | 3   |
| 200V 60Hz trifase                                         | A  | 11  |
| 240V 60Hz trifase                                         | HP | 3   |
| 240V 60Hz trifase                                         | A  | 9.6 |
| 480V 60Hz trifase                                         | HP | 7.5 |
| 480V 60Hz trifase                                         | A  | 11  |
| 600V 60Hz trifase                                         | HP | 10  |
| 600V 60Hz trifase                                         | A  | 11  |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      | I <sub>n</sub>   | A  | 18                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | P <sub>vid</sub> | W  | 0.7                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 2.1                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vs</sub>  | W  | 2.1                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Potere di dissipazione                                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 60                                                                                                                                                                         |
| 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 superficie                                  |                  |    | 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).                                                          |

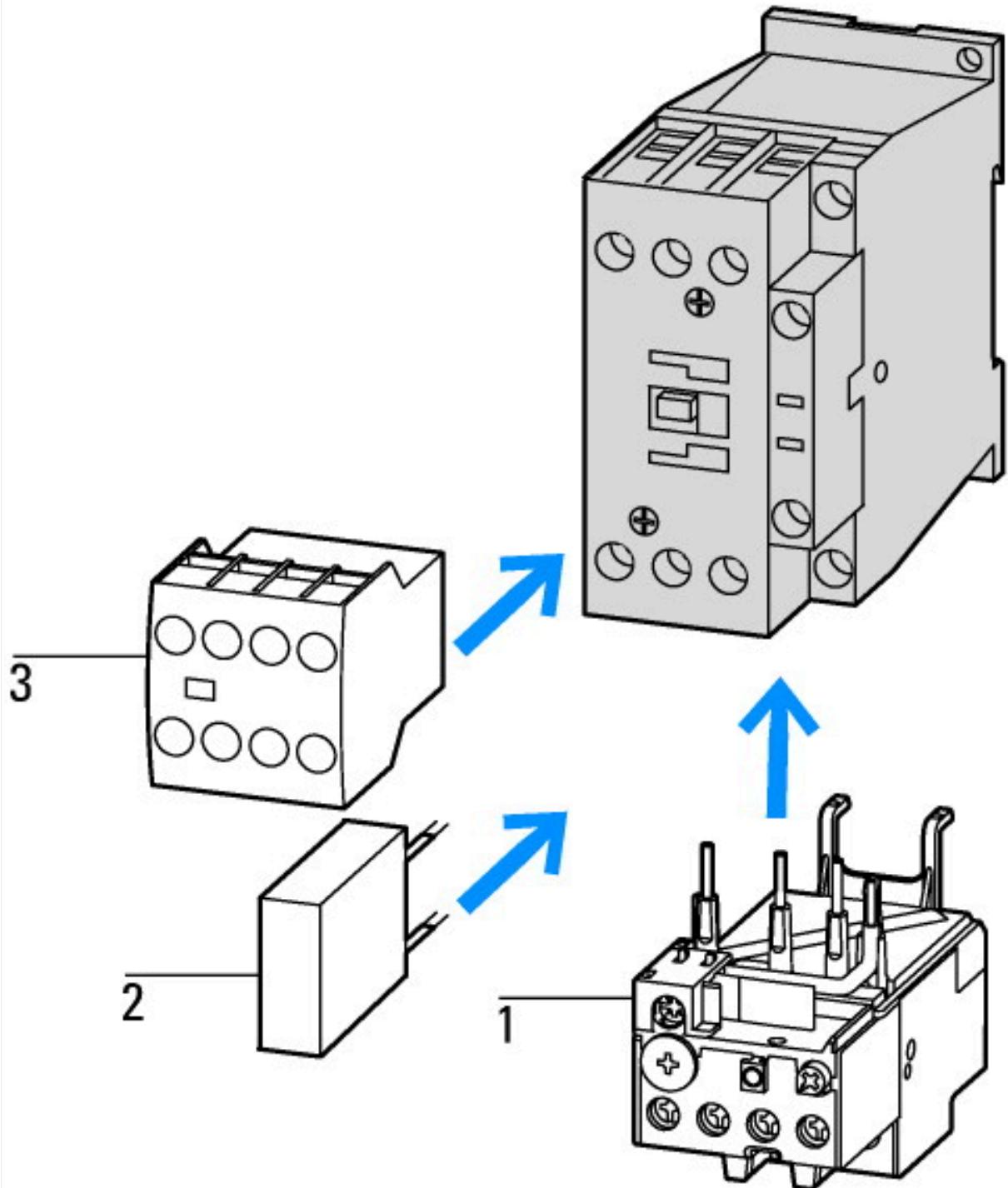
## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / contatore di potenza per commutazione di corrente alternata (EC000066)

|                                                           |    |                 |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------|
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz | V  | 230 - 230       |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz | V  | 230 - 230       |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC       | V  | 0 - 0           |
| tipo di tensione per l'azionamento                        |    | AC              |
| corrente d'esercizio nominale le per AC-1, 400 V          | A  | 40              |
| corrente d'esercizio nominale le per AC-3, 400 V          | A  | 18              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V              | kW | 7.5             |
| corrente d'esercizio nominale le per AC-4, 400 V          | A  | 10              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V              | kW | 4.5             |
| potenza di esercizio nominale NEMA                        | kW | 7.4             |
| adatto per installazione in serie                         |    | no              |
| numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura        |    | 1               |
| numero di contatti ausiliari, contatti di riposo          |    | 0               |
| tipo di collegamento circuito elettrico principale        |    | raccordo a vite |
| numero di contatti di apertura, contatti principali       |    | 0               |
| numero di contatti di chiusura, contatti principali       |    | 3               |

## Approvazioni

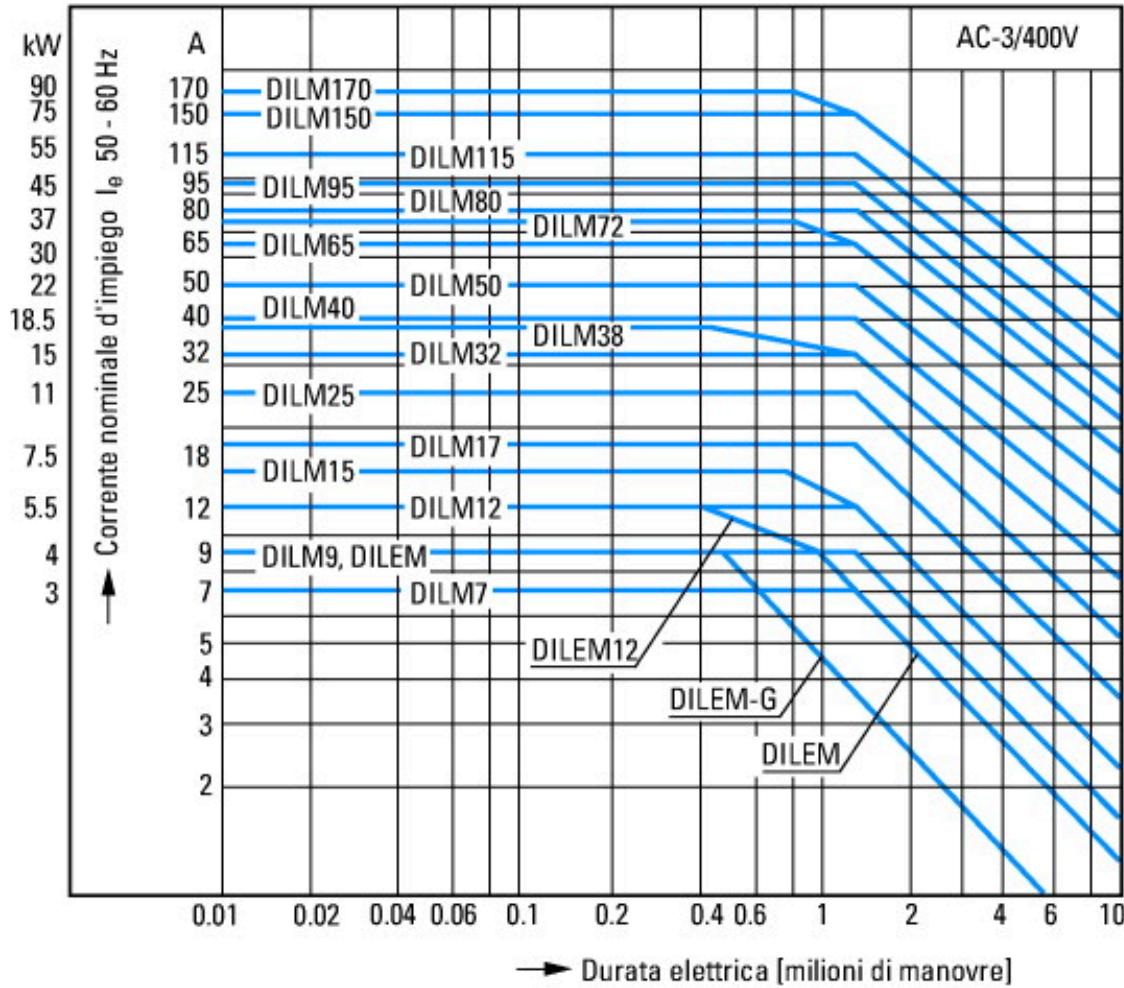
|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          | E29096                                                                   |
| UL Category Control No.              | NLDX                                                                     |
| CSA File No.                         | 012528                                                                   |
| CSA Class No.                        | 2411-03, 3211-04                                                         |
| North America Certification          | UL listed, CSA certified                                                 |
| Specially designed for North America | No                                                                       |



1: Relè termici

2: Circuito di protezione

3: Moduli contatti ausiliari



Motori a gabbia

Caratteristica del servizio

Inserzione: da fermo:

Disinserzione: durante il funzionamento normale

Sollecitazione elettrica

Inserzione: fino a 6 x corrente nominale motore

Disinserzione: fino a 1 x corrente nominale motore

Categoria di utilizzazione

100 % AC-3

Applicazioni tipiche

Compressori

Ascensori

Miscelatori

Pompe

Scale mobili

Agitatori

Ventilatori

Nastri trasportatori

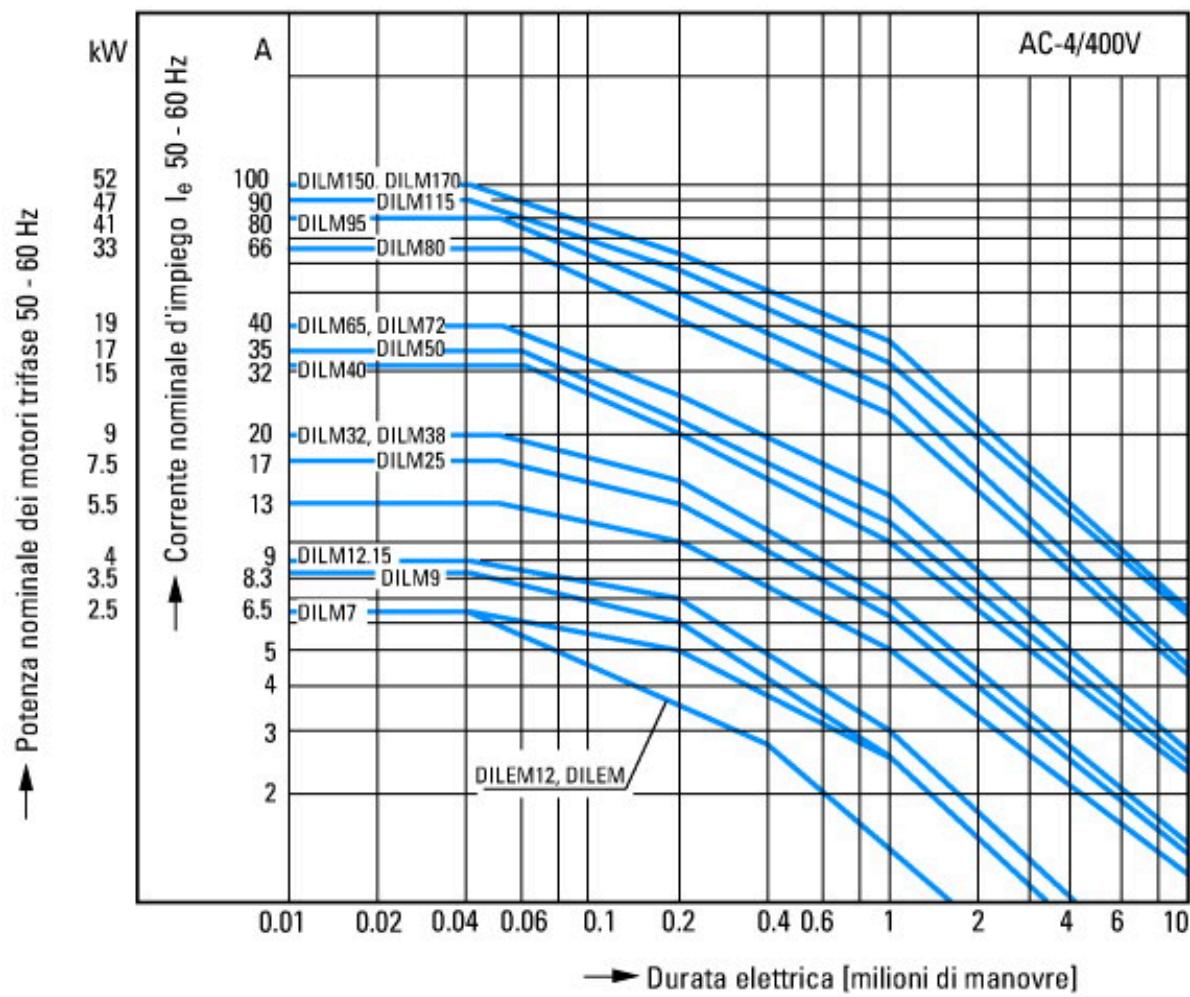
Centrifughe

Serrande

Elevatori a tazze

Impianti di climatizzazione

Comandi normali su macchine di lavorazione varie



Condizioni di manovra estreme

Motori a gabbia

Caratteristica del servizio

Comando ad impulso, frenatura a controcorrente, inversione

Sollecitazione elettrica

Inserzione: fino a 6 x corrente nominale motore

Disinserzione: fino a 6 x corrente nominale motore

Categoria di utilizzazione

100 % AC-4

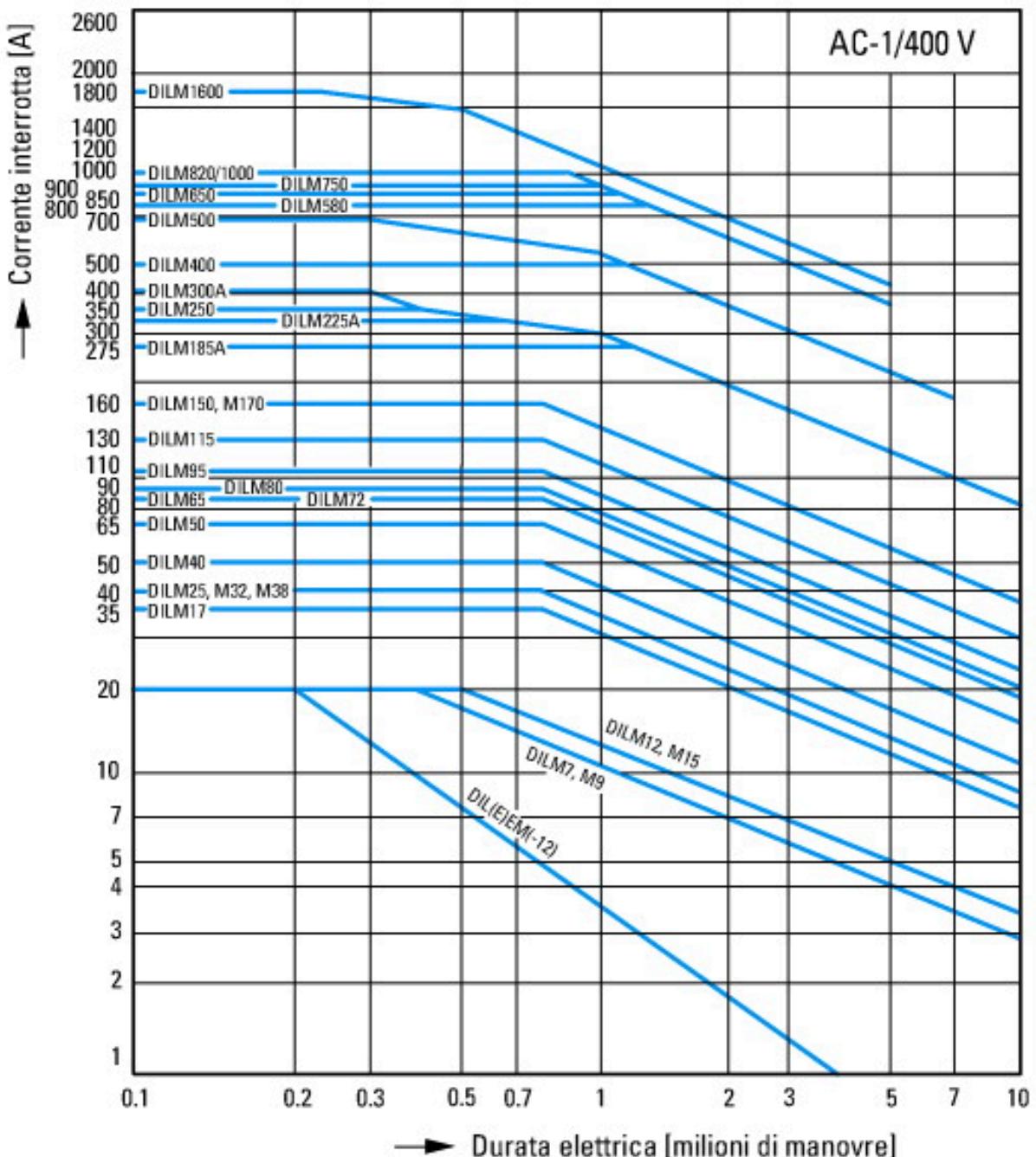
Applicazioni tipiche

Macchine da stampa

Trafilatrici

Centrifughe

Azionamenti speciali su macchine utensili per lavorazioni varie



Condizioni di commutazione per utenze diverse dai motori a 3 poli, 4 poli

Caratteristica del servizio

Carico non o debolmente induttivo

Sollecitazione elettrica

Inserzione: 1 × corrente nominale

Disinserzione: 1 × corrente nominale

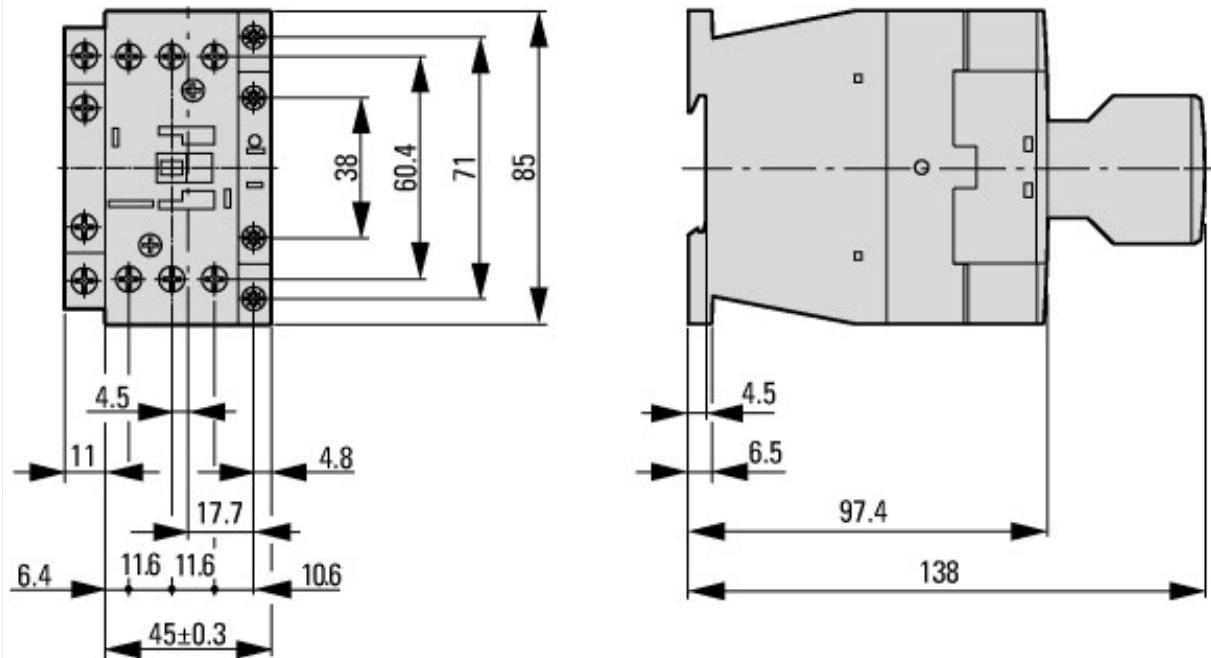
Categoria d'uso

100 % AC-1

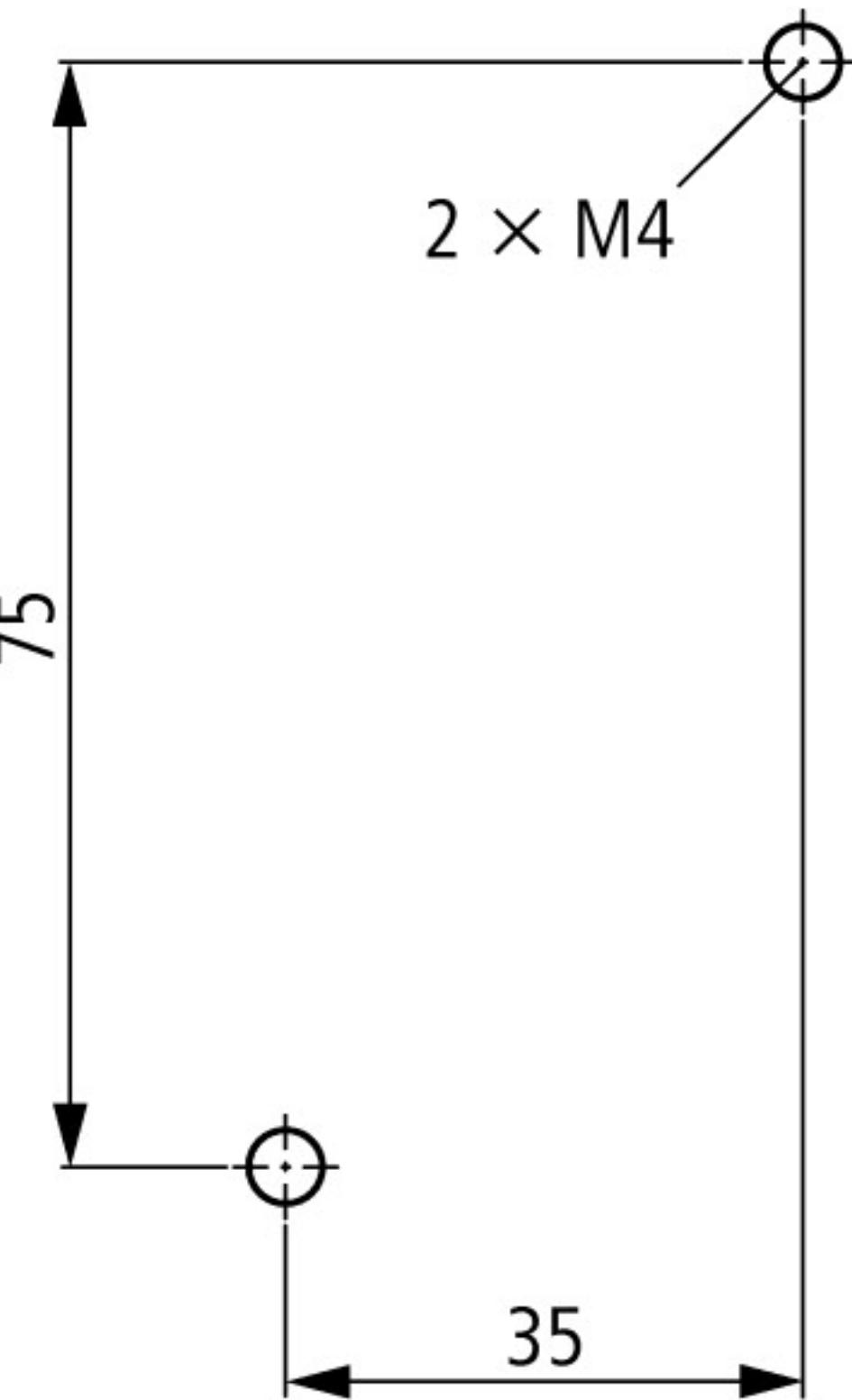
Applicazioni tipiche

Riscaldamento elettrico

## Dimensioni



contattore di potenza con modulo contatti ausiliari



Distanza laterale dalle parti collegate a terra: 6 mm