



**Contattore di potenza, 3p+1NA, 11kW/400V/AC3**

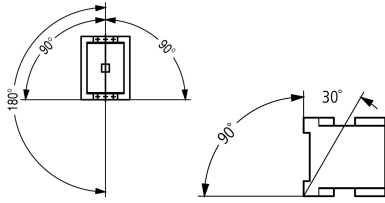
**Tipo** DILM25-10(230V50/60HZ)  
**Catalog No.** 277140  
**Alternate Catalog No.** XTCE025C10G2

**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 |
|  |                |    |  |   |
| Nota   |                |    |  | Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3.   |
| Tipi di collegamento   |                |    |  | Morsetti a vite   |
| Poli   |                |    |  | a 3 poli  |
| <b>Corrente nominale d'impiego</b>                                   |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| Nota   |                |    |  | Alla temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)<br>Testato anche in conformità con AC-3e.  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  |  | 25  |
| AC-1   |                |    |  |   |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz    |                |    |  |   |
| a giorno   |                |    |  |   |
| a 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  |  | 45  |
| in custodia  | $I_{th}$       | A  |  | 36  |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                                |                |    |  |   |
| a giorno   | $I_{th}$       | A  |  | 100   |
| in custodia  | $I_{th}$       | A  |  | 90  |
| <b>Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| 220V 230V  | P              | kW |  | 7.5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 11  |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 14  |
| AC-4   |                |    |  |   |
| 220V 230V  | P              | kW |  | 3.5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 6   |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 8.5   |
| <b>Equipaggiamento contatti</b>                                      |                |    |  |   |
| NA = norm. aperto  |                |    |  | 1 contatto NA   |
| Simbolo circuitale   |                |    |  |   |
| <b>Note</b>  |                |    |  | Organi 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 | $\times 10^6$   | 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 | 2                  |
| 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    | 350   |
| Potere di apertura                                   |              |      |       |
| 220V 230V  |              | A    | 250   |
| 380 V 400 V  |              | A    | 250   |
| 500 V  |              | A    | 250   |
| 660 V 690 V  |              | A    | 150   |
| Resistenza al corto circuito                         |              |      |       |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max         |              |      |       |
| Tipo di assegnazione "2"                             |              |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V  | A    | 35    |
| 690 V  | gG/gL 690 V  | A    | 35    |
| Tipo di assegnazione "1"                             |              |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V  | A    | 100   |
| 690 V  | gG/gL 690 V  | A    | 50    |

### 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 | 45   |
| a 50 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 43   |
| a 55 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 42   |
| a 60 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 40   |
| in custodia   | $I_{th}$       | A | 36   |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                |   |  |
| a giorno  | $I_{th}$       | A | 100  |
| in custodia   | $I_{th}$       | A | 90   |
| 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 | 25   |
| 240 V   | $I_e$          | A | 25   |
| 380 V 400 V   | $I_e$          | A | 25   |
| 415 V   | $I_e$          | A | 25   |
| 440 V   | $I_e$          | A | 25   |
| 500 V   | $I_e$          | A | 25   |

|                              |       |    |      |
|------------------------------|-------|----|------|
| 660 V 690 V                  | $I_e$ | A  | 15   |
| Potenza nominale assorbita   | P     | kW |      |
| 220 V 230 V                  | P     | kW | 7.5  |
| 240 V                        | P     | kW | 8.5  |
| 380 V 400 V                  | P     | kW | 11   |
| 415 V                        | P     | kW | 14.5 |
| 440 V                        | P     | kW | 15.5 |
| 500 V                        | P     | kW | 17.5 |
| 660 V 690 V                  | P     | kW | 14   |
| <b>AC-4</b>                  |       |    |      |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz |       |    |      |
| 220V 230V                    | $I_e$ | A  | 13   |
| 240 V                        | $I_e$ | A  | 13   |
| 380 V 400 V                  | $I_e$ | A  | 13   |
| 415 V                        | $I_e$ | A  | 13   |
| 440 V                        | $I_e$ | A  | 13   |
| 500 V                        | $I_e$ | A  | 13   |
| 660 V 690 V                  | $I_e$ | A  | 10   |
| Potenza nominale assorbita   | P     | kW |      |
| 220V 230V                    | P     | kW | 3.5  |
| 240 V                        | P     | kW | 4    |
| 380 V 400 V                  | P     | kW | 6    |
| 415 V                        | P     | kW | 6.5  |
| 440 V                        | P     | kW | 7    |
| 500 V                        | P     | kW | 8    |
| 660 V 690 V                  | P     | kW | 8.5  |

### Tensione continua

|                                  |       |   |    |
|----------------------------------|-------|---|----|
| di condensatori trifase a giorno |       |   |    |
| <b>DC-1</b>                      |       |   |    |
| 60 V                             | $I_e$ | A | 40 |
| 110 V                            | $I_e$ | A | 40 |
| 220 V                            | $I_e$ | A | 40 |

### Dissipazioni termiche (3 poli)

|  |  |    |      |
|--|--|----|------|
| a 3 polo, con $I_{th}$ (60°)                       |  | W  | 10.8 |
| Dissipazioni termiche con $I_e$ secondo AC-3/400 V |  | W  | 4.2  |
| Impedenza per polo                                 |  | mΩ | 2.7  |

### Sistema elettromagnetico

|  |               |                              |  |
|--|---------------|------------------------------|--|
| <b>Sicurezza di tensione</b>   |               |                              |  |
| comandato in AC  | Eccitazione   | $x U_c$                      | 0.8 - 1.1  |
| Tensione di diseccitazione con comando AC  | Disinserzione | $x U_c$                      | 0.3 - 0.6  |
| <b>Potenza assorbita della bobina a freddo e con <math>1.0 \times U_S</math></b> |               |                              |  |
| 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  |
| <b>Tempi di manovra al 100% <math>U_c</math> (valori indicativi)</b>             |               |                              |  |
| <b>Contatti principali</b>   |               |                              |  |
| 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   |               | $x 10^6$                     | durata meccanica a 50 Hz ca. 30% inferiore a quanto riportato in → Dati tecnici Generalità |

## Compatibilità elettromagnetica (EMC)

|                      |  |  |                    |
|----------------------|--|--|--------------------|
| Interferenza emessa  |  |  | secondo EN 60947-1 |
| Immunità ai disturbi |  |  | secondo EN 60947-1 |

## Dati di potenza approvati

|                                       |  |      |                 |
|---------------------------------------|--|------|-----------------|
| Potere d'interruzione                 |  |      |                 |
| Massima potenza motore                |  |      |                 |
| trifase                               |  |      |                 |
| 200 V<br>208 V                        |  | HP   | 7.5             |
| 230 V<br>240 V                        |  | HP   | 10              |
| 460 V<br>480 V                        |  | HP   | 15              |
| 575 V<br>600 V                        |  | HP   | 20              |
| monofase                              |  |      |                 |
| 115 V<br>120 V                        |  | HP   | 2               |
| 230 V<br>240 V                        |  | HP   | 5               |
| 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    | 125/100 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  | 150  |
| FLA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 25   |
| Elevator Control  |    |      |
| 200V 60Hz trifase   | HP | 3    |
| 200V 60Hz trifase   | A  | 11   |
| 240V 60Hz trifase   | HP | 5    |
| 240V 60Hz trifase   | A  | 15.2 |
| 480V 60Hz trifase   | HP | 10   |
| 480V 60Hz trifase   | A  | 14   |
| 600V 60Hz trifase   | HP | 15   |
| 600V 60Hz trifase   | A  | 17   |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |           |    |  |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 25   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 1.4  |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 4.2  |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 2.1  |
| Potere di dissipazione  | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| 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 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 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 Ie per AC-1, 400 V          | A  | 45              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V          | A  | 25              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V              | kW | 11              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-4, 400 V          | A  | 13              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V              | kW | 6               |
| potenza di esercizio nominale NEMA                        | kW | 11              |
| 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               |

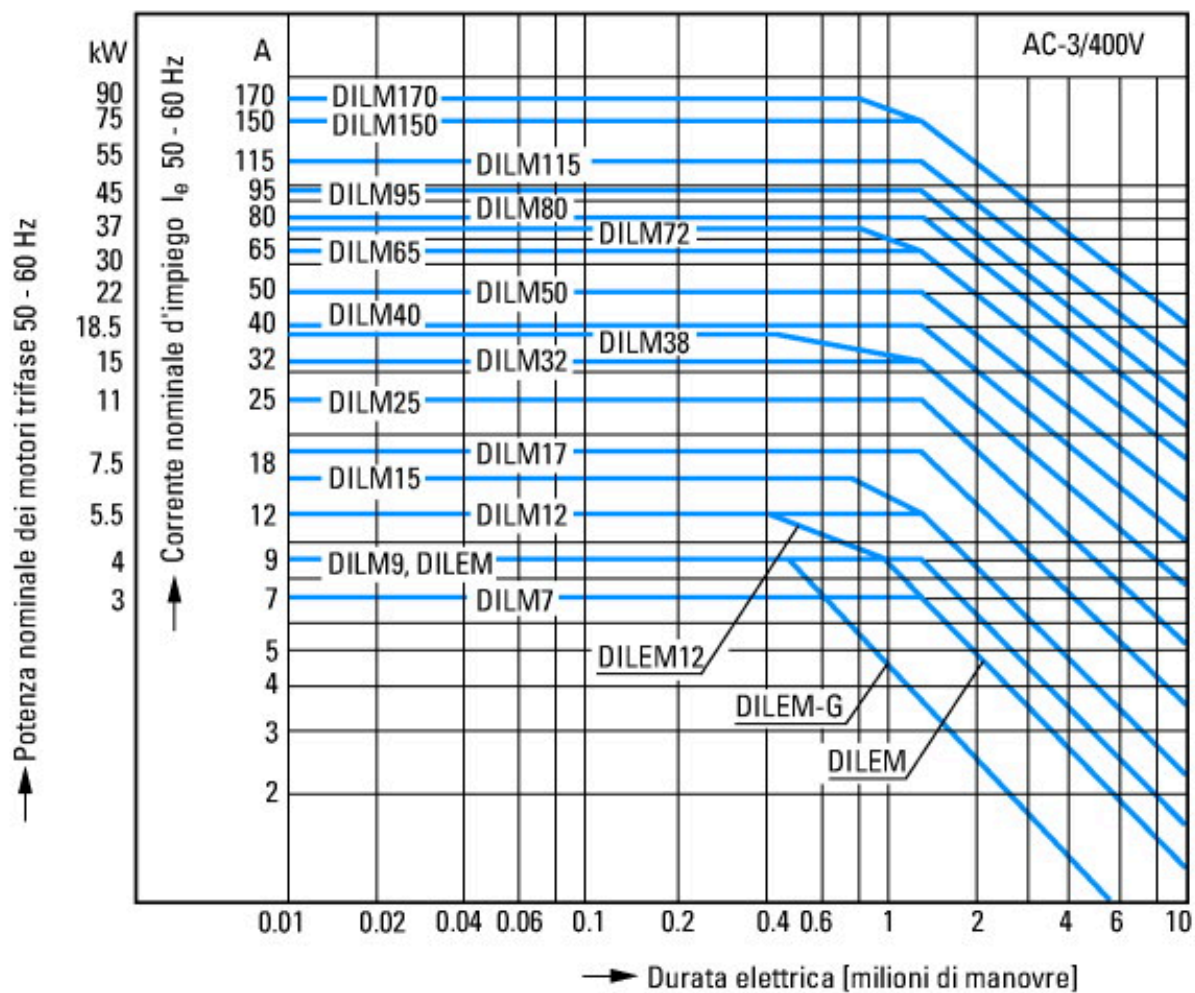
## Approvazioni

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 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   |

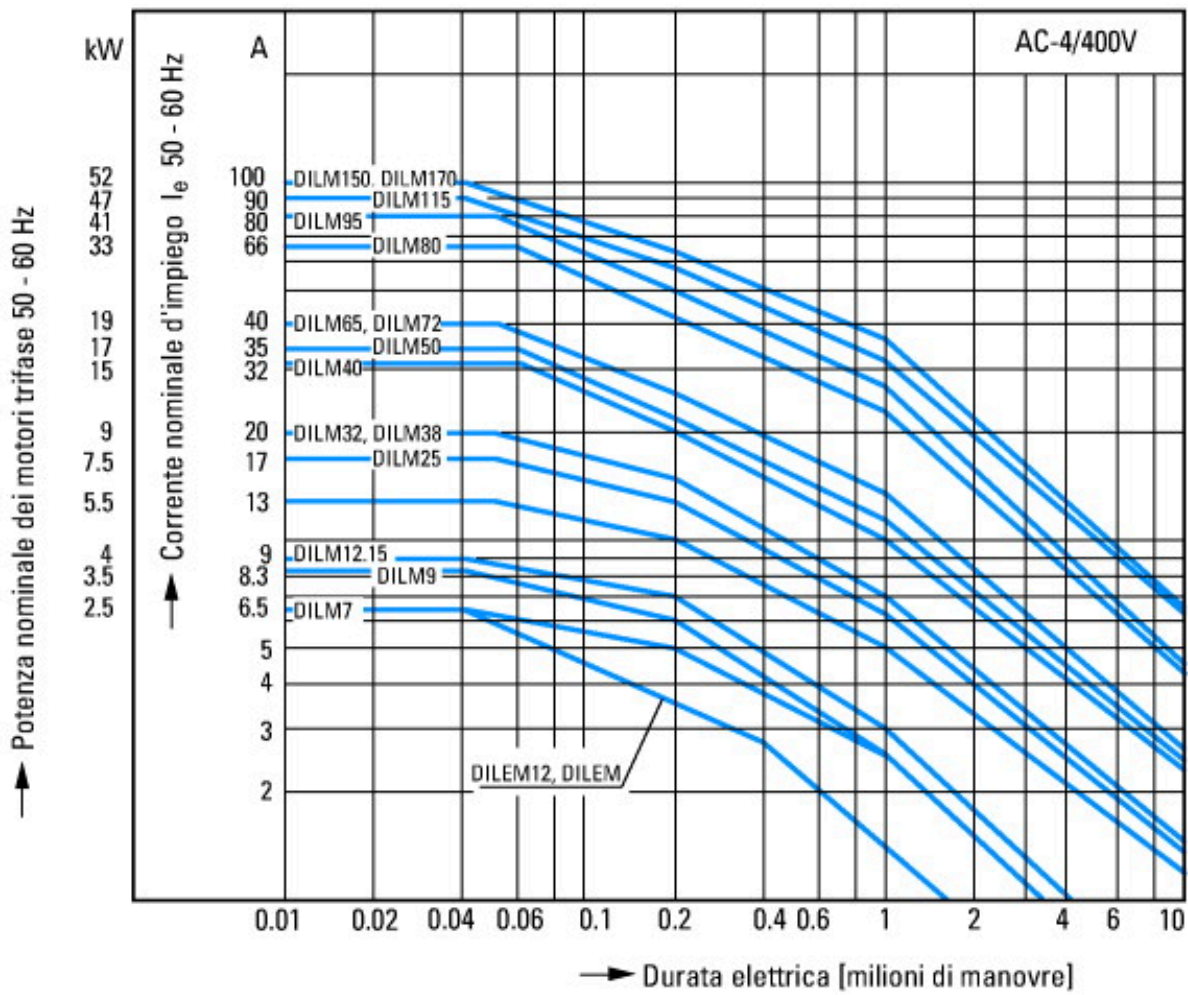


- 1: Relè termici
- 2: Circuito di protezione
- 3: Moduli contatti ausiliari

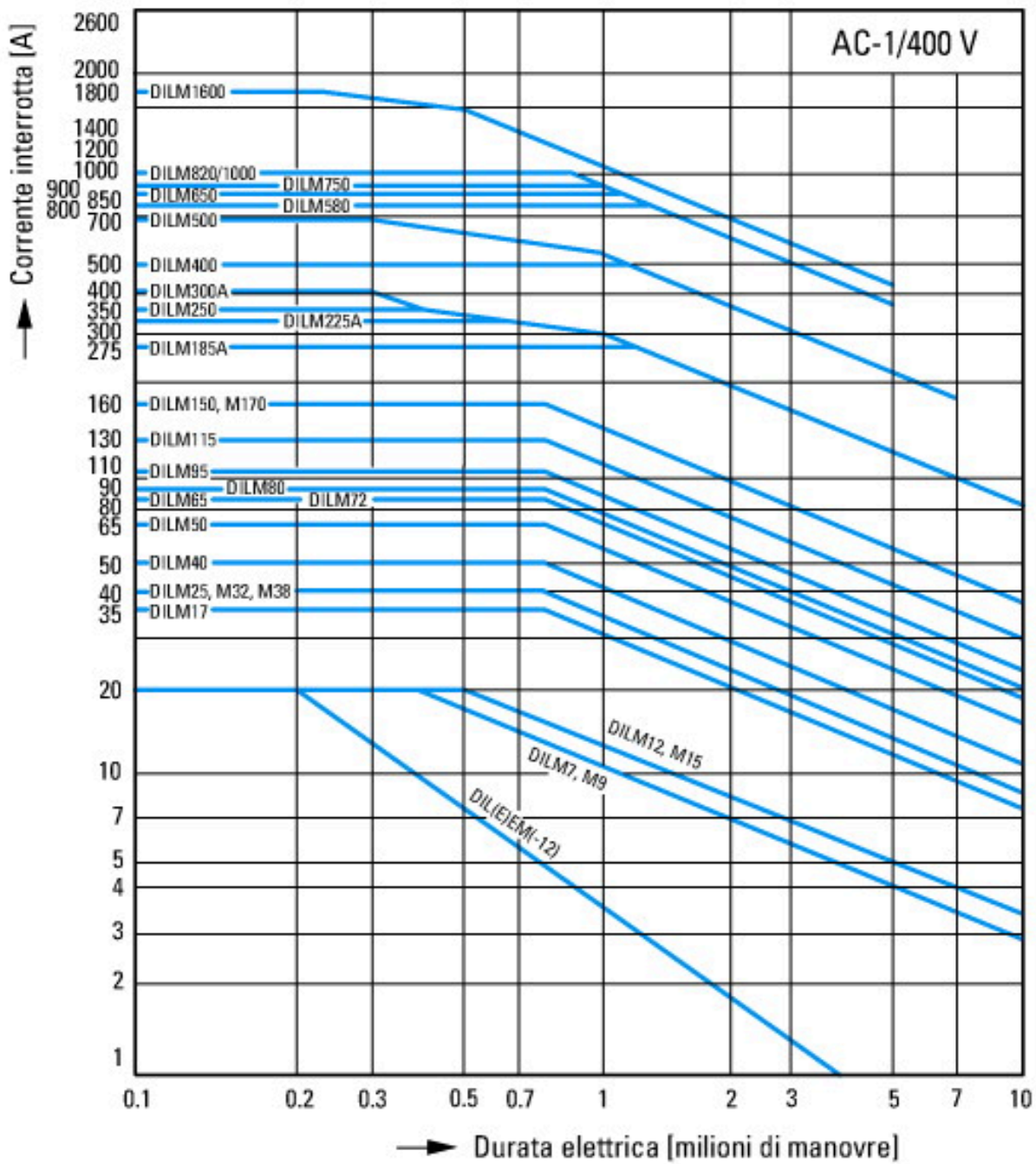




Motori a gabbia  
 Caratteristica del servizio  
 Inserzione: da fermo:  
 Disinserzione: durante il funzionamento normale  
 Sollecitazione elettrica  
 Inserzione: fino a 6 x corrente nominale motore  
 Disinserzione: fino a 1 x corrente nominale motore  
 Categoria di utilizzazione  
 100 % AC-3  
 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