



**Contattore di potenza, 3p, 18.5kW/400V/AC3**

**Tipo** DILM40(230V50HZ,240V60HZ)  
**Catalog No.** 277766  
**Alternate Catalog No.** XTCE040D00F

**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  | 40  |
| AC-1   |                |    |   |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz    |                |    |   |
| a giorno   |                |    |   |
| a 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  | 60  |
| in custodia  | $I_{th}$       | A  | 45  |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                                |                |    |   |
| a giorno   | $I_{th}$       | A  | 125   |
| in custodia  | $I_{th}$       | A  | 112   |
| <b>Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz</b> |                |    |   |
| AC-3   |                |    |   |
| 220V 230V  | P              | kW | 12.5  |
| 380 V 400 V  | P              | kW | 18.5  |
| 660 V 690 V  | P              | kW | 23  |
| AC-4   |                |    |   |
| 220V 230V  | P              | kW | 5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW | 9   |
| 660 V 690 V  | P              | kW | 12  |
| Simbolo circuitale   |                |    |   |
| <b>Note</b>  |                |    | Organi di contatto secondo EN 50012.  |
| Combinabile con contatto ausiliario                                  |                |    | DILM150-XHI(V)...<br>DILM1000-XHI(V)...   |
| Tensione di comando  |                |    | 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz  |
| Tipo di corrente AC/DC   |                |    | Comando in corrente alternata   |
| Collegamento a SmartWire-DT  |                |    | no  |
| Grandezza  |                |    | 3   |

## 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               | 10   |
| Contatti ausiliari  |  |                 |  |
| Contatto NA   |  | g               | 7  |
| Contatto NC   |  | g               | 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              | 0.872  |
| 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 - 16)   |
| Flessibile con puntalino  |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 35)<br>2 x (0.75 - 25)   |
| Flessibile  |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 50)<br>2 x (16 - 35)   |
| A filo unico o a trefoli  |  | AWG             | single 14 - 1, double 14 - 2   |
| Nastro  | Numero lamelle x<br>ampiezza x<br>spessore | mm              | 2 x (6 x 9 x 0.8)  |
| Lunghezza di spelatura  |  | mm              | 14   |
| Vite di collegamento  |  |                 | M6   |
| Momento di avviamento   |  | Nm              | 3.3  |
| 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    | 560   |
| Potere di apertura                                   |              |      |       |
| 220V 230V  |              | A    | 400   |
| 380 V 400 V  |              | A    | 400   |
| 500 V  |              | A    | 400   |
| 660 V 690 V  |              | A    | 250   |
| Resistenza al corto circuito                         |              |      |       |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max         |              |      |       |
| Tipo di assegnazione "2"                             |              |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V  | A    | 63    |
| 690 V  | gG/gL 690 V  | A    | 50    |
| Tipo di assegnazione "1"                             |              |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V  | A    | 125   |
| 690 V  | gG/gL 690 V  | A    | 80    |

### 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 | 60   |
| a 50 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 57   |
| a 55 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 55   |
| a 60 °C   | $I_{th} = I_e$ | A | 50   |
| in custodia   | $I_{th}$       | A | 45   |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                |   |  |
| a giorno  | $I_{th}$       | A | 125  |
| in custodia   | $I_{th}$       | A | 112  |
| 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 | 40   |
| 240 V   | $I_e$          | A | 40   |
| 380 V 400 V   | $I_e$          | A | 40   |

|                              |                |    |      |
|------------------------------|----------------|----|------|
| 415 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 40   |
| 440 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 40   |
| 500 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 40   |
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 25   |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |      |
| 220 V 230 V                  | P              | kW | 12.5 |
| 240 V                        | P              | kW | 13.5 |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 18.5 |
| 415 V                        | P              | kW | 24   |
| 440 V                        | P              | kW | 25   |
| 500 V                        | P              | kW | 28   |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 23   |
| AC-4                         |                |    |      |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |    |      |
| 220V 230V                    | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 240 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 380 V 400 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 415 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 440 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 500 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 14   |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |      |
| 220V 230V                    | P              | kW | 5    |
| 240 V                        | P              | kW | 5.5  |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 9    |
| 415 V                        | P              | kW | 9.5  |
| 440 V                        | P              | kW | 10   |
| 500 V                        | P              | kW | 11   |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 12   |

### Tensione continua

|                                  |                |   |    |
|----------------------------------|----------------|---|----|
| di condensatori trifase a giorno |                |   |    |
| DC-1                             |                |   |    |
| 60 V                             | I <sub>e</sub> | A | 50 |
| 110 V                            | I <sub>e</sub> | A | 50 |
| 220 V                            | I <sub>e</sub> | A | 45 |

### Dissipazioni termiche (3 poli)

|   |  |    |      |
|---|--|----|------|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°)                         |  | W  | 10.3 |
| Dissipazioni termiche con I <sub>e</sub> secondo AC-3/400 V |  | W  | 6.6  |
| Impedenza per polo  |  | mΩ | 1.9  |

### Sistema elettromagnetico

|  |               |                        |           |
|--|---------------|------------------------|-----------|
| Sicurezza di tensione  |               |                        |           |
| comandato in AC  | Eccitazione   | x U <sub>C</sub>       | 0.8 - 1.1 |
| Tensione di diseccitazione 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 Hz  | Inserzione    | VA                     | 149       |
| 50 Hz  | Ritenuta      | VA                     | 16        |
| 50 Hz  | Ritenuta      | W                      | 4.1       |
| 60Hz   | Inserzione    | VA                     | 178       |
| 60Hz   | Ritenuta      | VA                     | 19        |
| 60Hz   | Ritenuta      | W                      | 4.1       |
| Durata di inserzione   |               | % durata di inserzione | 100       |
| Tempi di manovra al 100% U <sub>C</sub> (valori indicativi)        |               |                        |           |
| Contatti principali  |               |                        |           |

|                   |    |  |         |
|-------------------|----|--|---------|
| comandato in AC   |    |  |         |
| Tempo di chiusura | ms |  | 12 - 18 |
| Tempo di apertura | ms |  | 8 - 13  |
| Durata dell'arco  | ms |  | 10      |

### 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 |  | 10              |
| 230 V<br>240 V                        | HP |  | 15              |
| 460 V<br>480 V                        | HP |  | 30              |
| 575 V<br>600 V                        | HP |  | 40              |
| monofase                              |    |  |                 |
| 115 V<br>120 V                        | HP |  | 3               |
| 230 V<br>240 V                        | HP |  | 7.5             |
| General use                           | A  |  | 63              |
| Short Circuit Current Rating          |    |  |                 |
| Basic Rating                          |    |  |                 |
| SCCR                                  | kA |  | 10              |
| max. Fusibile                         | A  |  | 250             |
| max. CB                               | A  |  | 250             |
| 480 V High Fault                      |    |  |                 |
| SCCR (Fusibile)                       | kA |  | 30/100          |
| max. Fusibile                         | A  |  | 250/150 Class J |
| SCCR (CB)                             | kA |  | 65              |
| max. CB                               | A  |  | 100             |
| 600 V High Fault                      |    |  |                 |
| SCCR (Fusibile)                       | kA |  | 30/100          |
| max. Fusibile                         | A  |  | 250/150 Class J |
| SCCR (CB)                             | kA |  | 30              |
| max. CB                               | A  |  | 250             |
| Special Purpose Ratings               |    |  |                 |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)  |    |  |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  |  | 79              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  |  | 79              |
| Incandescent Lamps (Tungsteno)        |    |  |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  |  | 74              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  |  | 74              |
| Resistance Air Heating                |    |  |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  |  | 79              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  |  | 79              |
| Elevator Control                      |    |  |                 |
| 200V 60Hz trifase                     | HP |  | 7.5             |
| 200V 60Hz trifase                     | A  |  | 25.3            |
| 240V 60Hz trifase                     | HP |  | 10              |
| 240V 60Hz trifase                     | A  |  | 28              |
| 480V 60Hz trifase                     | HP |  | 25              |
| 480V 60Hz trifase                     | A  |  | 34              |
| 600V 60Hz trifase                     | HP |  | 30              |

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| 600V 60Hz trifase | A | 32 |
|-------------------|---|----|

## 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  | 40   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 2.2  |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 6.6  |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 4.1  |
| 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

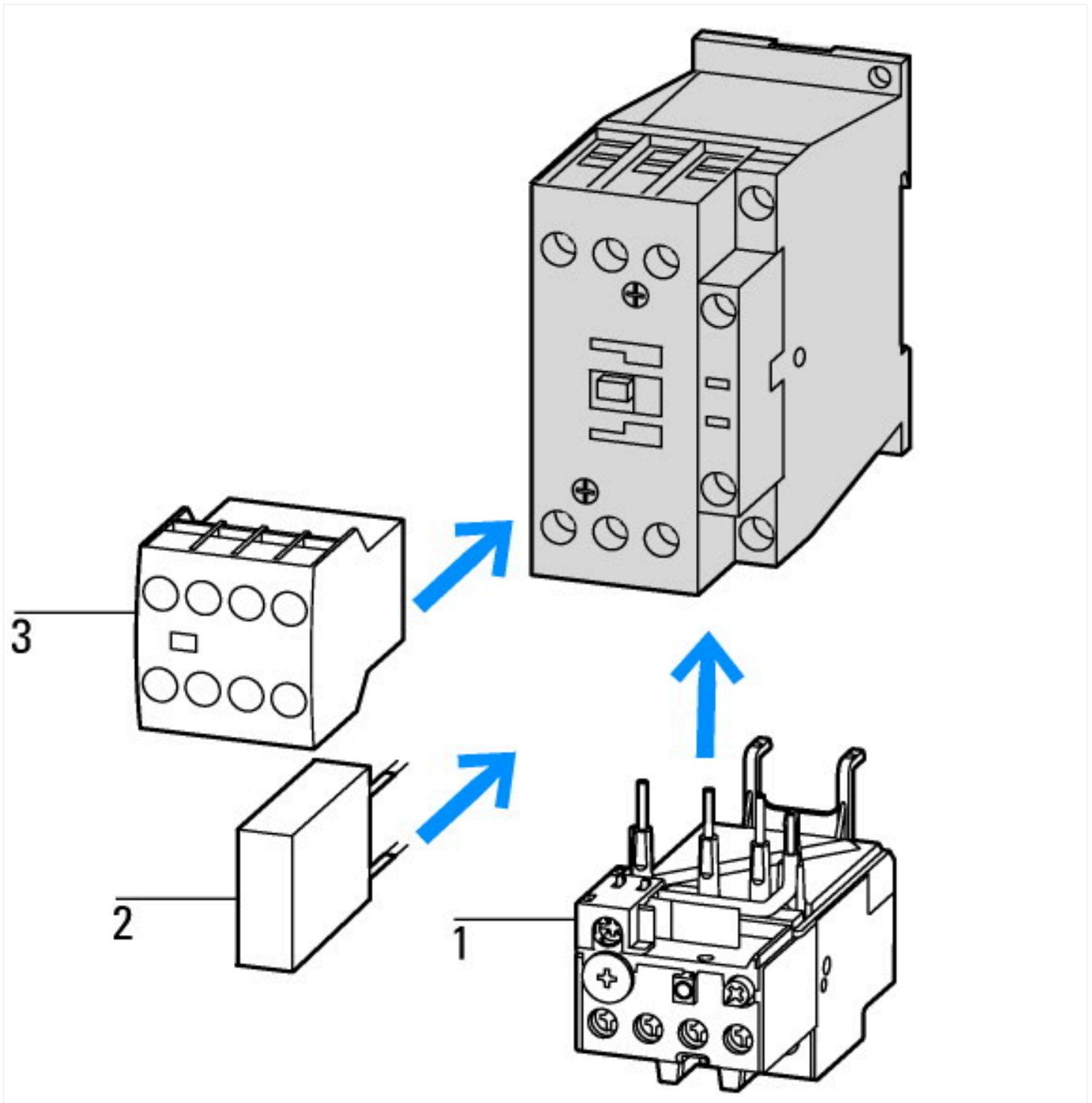
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / contatore di potenza per commutazione di corrente alternata (EC000066)   |    |  |           |
|---|----|--|-----------|
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Contattore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |    |  |           |
| tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per AC 50 Hz  | V  |  | 230 - 230 |
| tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per AC 60 Hz  | V  |  | 240 - 240 |
| tensione di alimentazione pilota nominale $U_s$ per DC  | V  |  | 0 - 0     |
| tipo di tensione per l'azionamento  |    |  | AC        |
| corrente d'esercizio nominale $I_e$ per AC-1, 400 V   | A  |  | 60        |
| corrente d'esercizio nominale $I_e$ per AC-3, 400 V   | A  |  | 40        |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V  | kW |  | 18.5      |
| corrente d'esercizio nominale $I_e$ per AC-4, 400 V   | A  |  | 18        |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V  | kW |  | 9         |
| potenza di esercizio nominale NEMA  | kW |  | 22        |
| adatto per installazione in serie   |    |  | no        |
| numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura  |    |  | 0         |

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

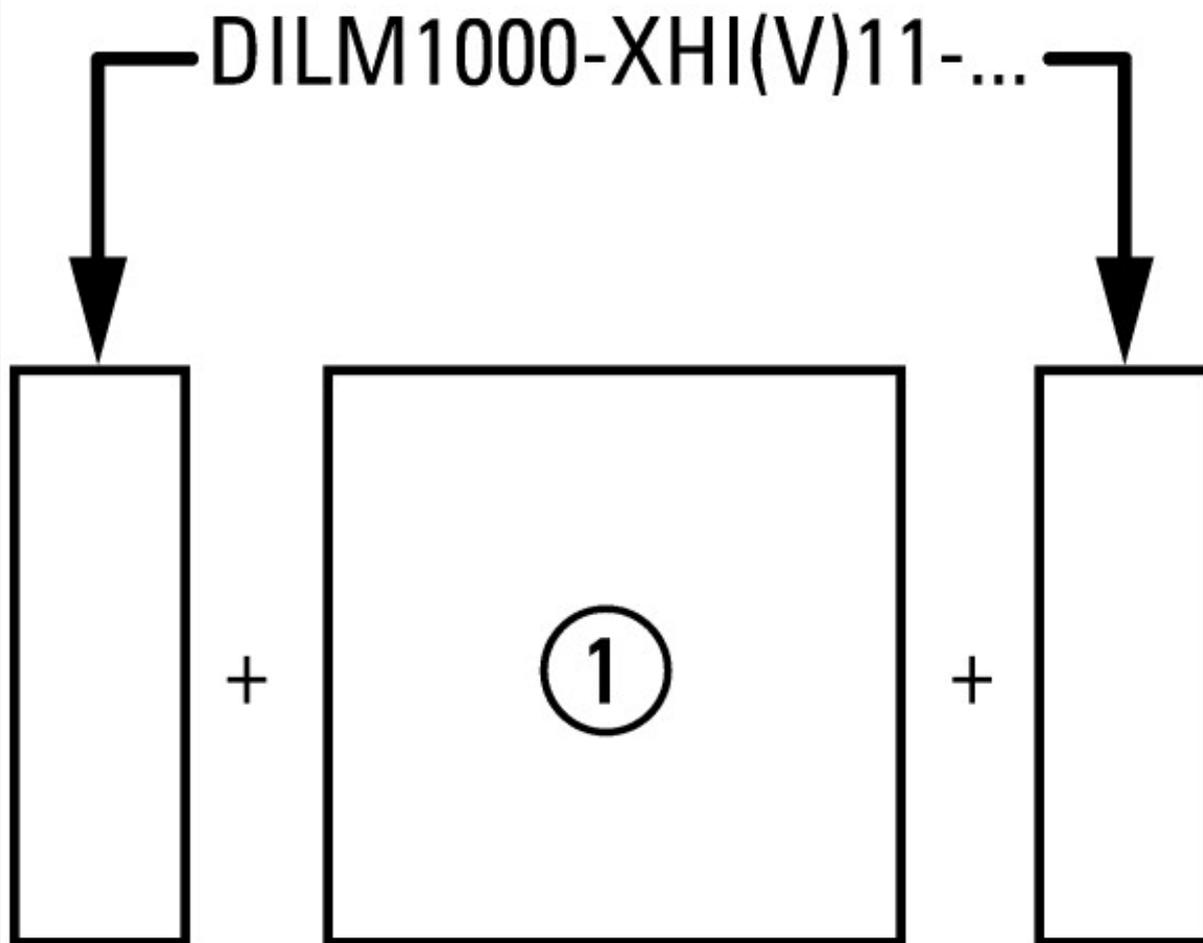
## Approvazioni

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

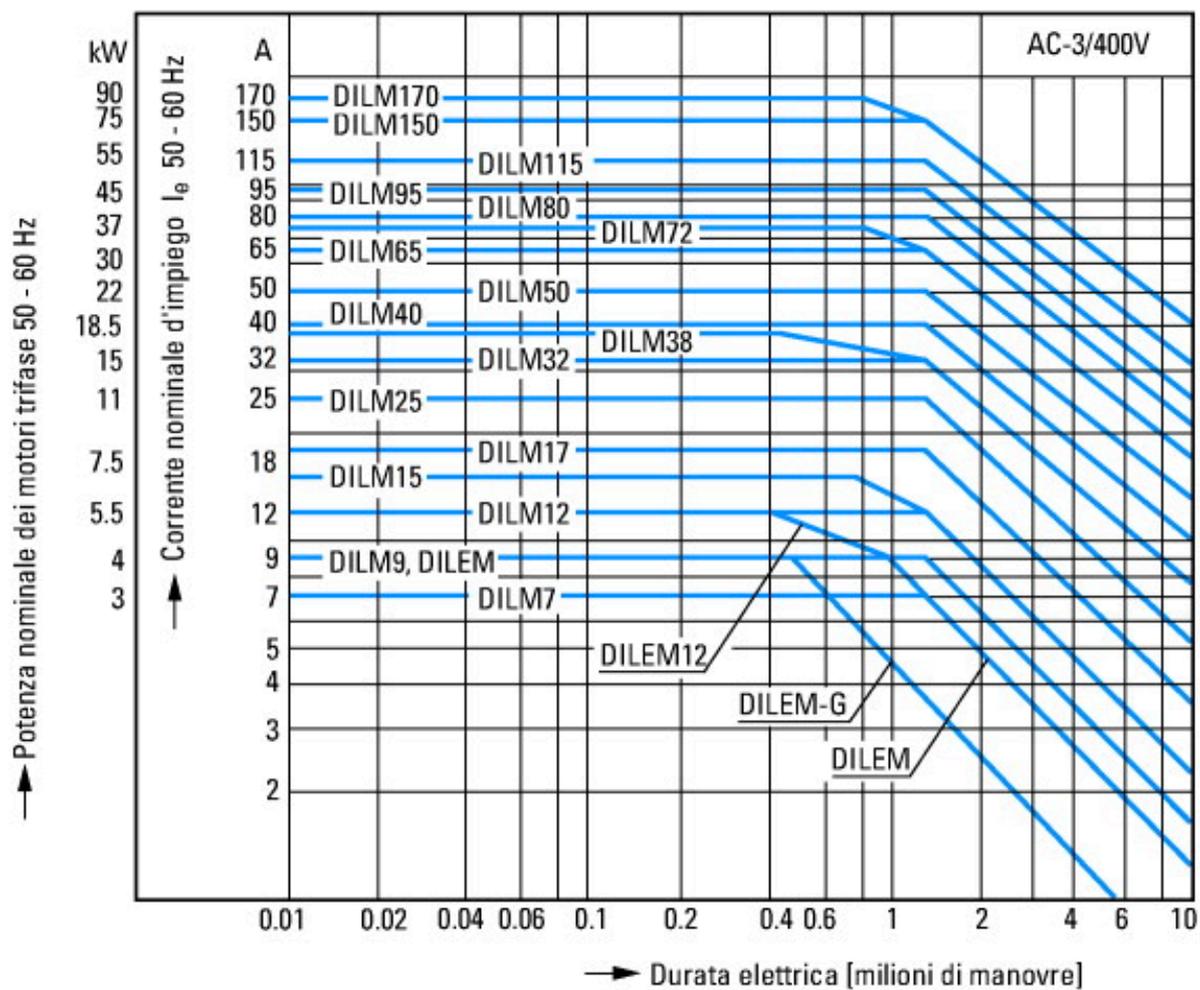
## Curve caratteristiche



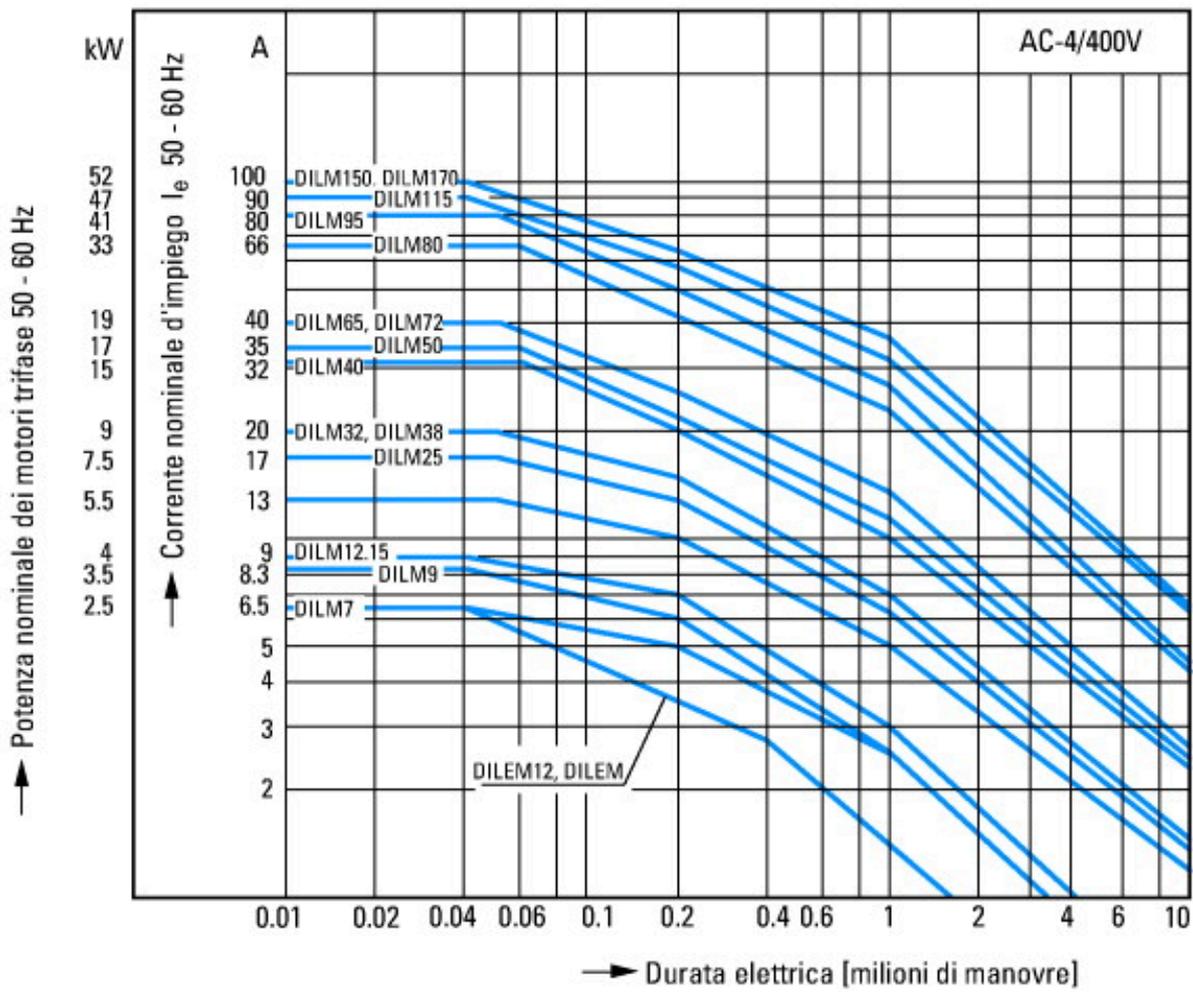
- 1: Relè termici
- 2: Circuito di protezione



laterale: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SI; in custodia: 1 x DILM150-XHIA11  
laterale: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SA; in custodia: 1 x DILM150-XHI (a 2 poli)  
laterale: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SI; in custodia: 1 x DILM150-XHIA22  
laterale: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SA; in custodia: 1 x DILM150-XHI (4 poli)



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

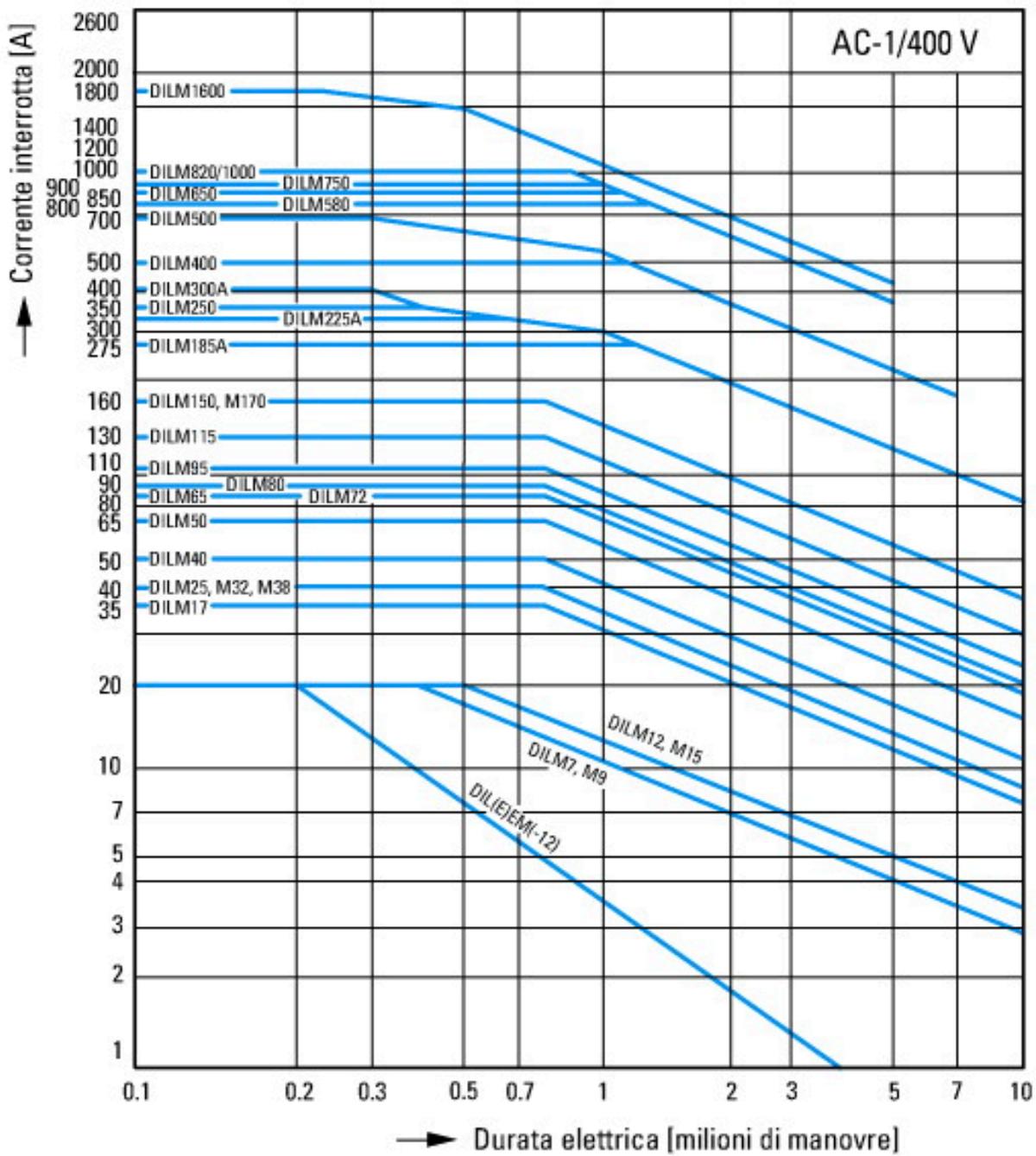
Applicazioni tipiche

Macchine da stampa

Trafilatrici

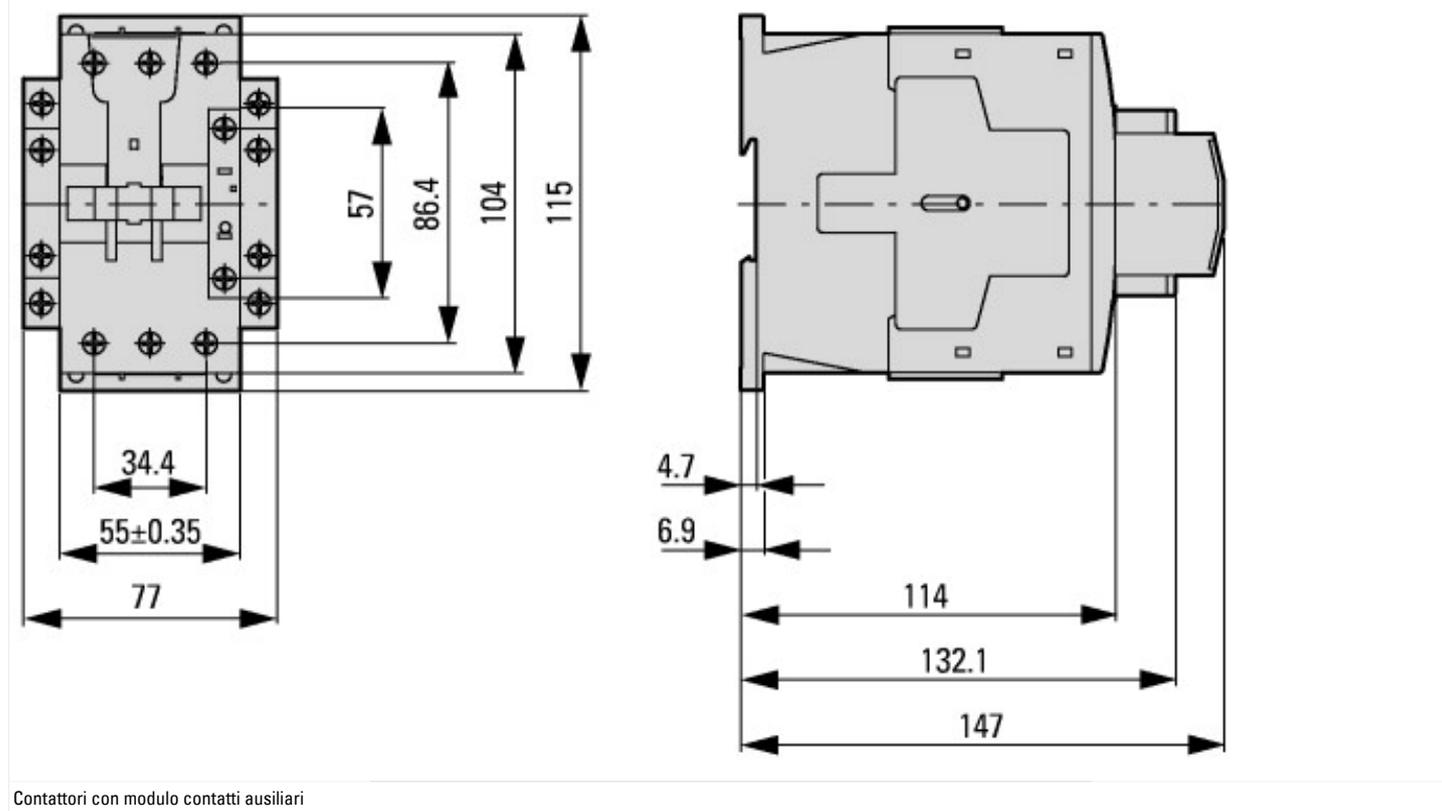
Centrifughe

Azionamenti speciali su macchine utensili per lavorazioni varie

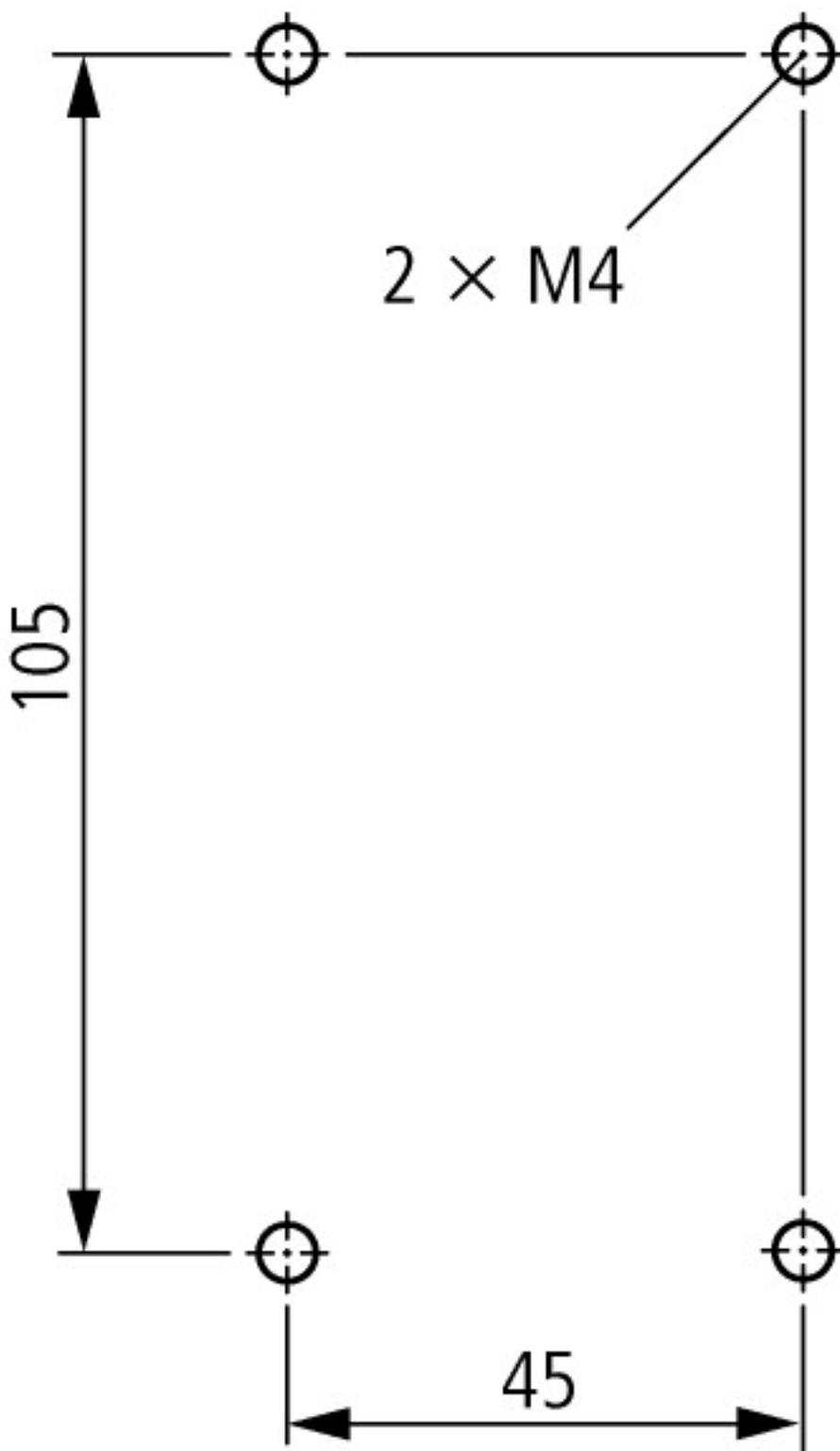


Condizioni di commutazione per utenze diverse dai motori a 3 poli, 4 poli  
 Caratteristica del servizio  
 Carico non o debolmente induttivo  
 Sollecitazione elettrica  
 Inserzione: 1 × corrente nominale  
 Disinserzione: 1 × corrente nominale  
 Categoria d'uso  
 100 % AC-1  
 Applicazioni tipiche  
 Riscaldamento elettrico

## Dimensioni



Contattori con modulo contatti ausiliari



Distanza di sicurezza minima laterale rispetto a materiali conduttivi: 6 mm

DILM40...DILM72  
DILMC40...DILMC65  
DILMF40...DILMF65