



## Contattore di potenza, 3p, 75kW/400V/AC3

**Tipo** DILM150(RAC120)  
**Catalog No.** 239587  
**Eaton Catalog No.** XTCE150G00A

## 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                                |                 | 3600                                                                                         |
| 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                               |
| Peso                                                                                |                                      |                 |                                                                                              |
| comandato in AC                                                                     |                                      | kg              | 2.25                                                                                         |
| Tipo di collegamento a vite                                                         |                                      |                 |                                                                                              |
| Sezioni di collegamento conduttori principali                                       |                                      |                 |                                                                                              |
| Flessibile con puntalino                                                            |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (10 - 95)<br>2 x (10 - 70)                                                               |
| Flessibile                                                                          |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 95)<br>2 x (16 - 70)                                                               |
| Rigido o semirigido                                                                 |                                      | AWG             | single 8...3/0, double 8...2/0                                                               |
| Nastro                                                                              | Numero lamelle x ampiezza x spessore | mm              | 2 x (6 x 16 x 0.8)                                                                           |
| Lunghezza di spelatura                                                              |                                      | mm              | 24                                                                                           |
| Vite di collegamento                                                                |                                      |                 | M10                                                                                          |

|                                              |    |                 |                                      |
|----------------------------------------------|----|-----------------|--------------------------------------|
| Momento di avviamento                        |    | Nm              | 14                                   |
| Utensile                                     |    |                 |                                      |
| Chiave a brugola                             | SW | mm              | 5                                    |
| 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 <sub>imp</sub> | V AC | 8000  |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |                  |      | III/3 |
| Tensione nominale di isolamento                  | U <sub>i</sub>   | V AC | 690   |
| Tensione nominale di impiego                     | U <sub>e</sub>   | V AC | 690   |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140             |                  |      |       |
| fra bobina e contatti                            |                  | V AC | 690   |
| tra i contatti                                   |                  | V AC | 690   |
| Potere di chiusura (cos φ secondo IEC/EN 60947)  |                  |      |       |
|                                                  | fino a 690 V     | A    | 2100  |
| Potere di apertura                               |                  |      |       |
| 220V 230V                                        |                  | A    | 1500  |
| 380 V 400 V                                      |                  | A    | 1500  |
| 500 V                                            |                  | A    | 1500  |
| 660 V 690 V                                      |                  | A    | 1200  |
| Resistenza al corto circuito                     |                  |      |       |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max     |                  |      |       |
| Tipo di assegnazione "2"                         |                  |      |       |
| 400 V                                            | gG/gL 500 V      | A    | 250   |
| 690 V                                            | gG/gL 690 V      | A    | 250   |
| Tipo di assegnazione "1"                         |                  |      |       |
| 400 V                                            | gG/gL 500 V      | A    | 250   |
| 690 V                                            | gG/gL 690 V      | A    | 250   |

## 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 <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 190 |
| a 50 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 180 |
| a 55 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 170 |
| a 60 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 160 |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A | 144 |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                                  |   |     |
| a giorno                                                          | I <sub>th</sub>                  | A | 400 |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A | 360 |
| AC-3                                                              |                                  |   |     |
| Corrente nominale d'impiego                                       |                                  |   |     |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz                                      |                                  |   |     |
| 220V 230V                                                         | I <sub>e</sub>                   | A | 150 |

|                              |                |    |     |
|------------------------------|----------------|----|-----|
| 240 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| 380 V 400 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| 415 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| 440 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| 500 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 100 |
| 380 V 400 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 150 |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |     |
| 220 V 230 V                  | P              | kW | 48  |
| 240 V                        | P              | kW | 52  |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 75  |
| 415 V                        | P              | kW | 91  |
| 440 V                        | P              | kW | 95  |
| 500 V                        | P              | kW | 110 |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 96  |
| AC-4                         |                |    |     |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |    |     |
| 220V 230V                    | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 240 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 380 V 400 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 415 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 440 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 500 V                        | I <sub>e</sub> | A  | 65  |
| 660 V 690 V                  | I <sub>e</sub> | A  | 50  |
| Potenza nominale assorbita   | P              | kW |     |
| 220V 230V                    | P              | kW | 20  |
| 240 V                        | P              | kW | 22  |
| 380 V 400 V                  | P              | kW | 33  |
| 415 V                        | P              | kW | 39  |
| 440 V                        | P              | kW | 41  |
| 500 V                        | P              | kW | 47  |
| 660 V 690 V                  | P              | kW | 48  |

Tensione continua

|                                  |                |   |     |
|----------------------------------|----------------|---|-----|
| di condensatori trifase a giorno |                |   |     |
| DC-1                             |                |   |     |
| 60 V                             | I <sub>e</sub> | A | 160 |
| 110 V                            | I <sub>e</sub> | A | 160 |
| 220 V                            | I <sub>e</sub> | A | 90  |

Dissipazioni termiche (3 poli)

|                                                             |  |    |      |
|-------------------------------------------------------------|--|----|------|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°)                         |  | W  | 36.5 |
| Dissipazioni termiche con I <sub>e</sub> secondo AC-3/400 V |  | W  | 32.1 |
| Impedenza per polo                                          |  | mΩ | 0.6  |

Sistema elettromagnetico

|                                                                    |               |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Sicurezza di tensione                                              |               |                  |            |
| comandato in AC                                                    | Eccitazione   | x U <sub>c</sub> | 0.8 - 1.15 |
| Tensione di diseccitazione con comando AC                          | Disinserzione | x U <sub>c</sub> | 0.25 - 0.6 |
| Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U <sub>S</sub> |               |                  |            |
| 50 Hz                                                              | Inserzione    | VA               | 180        |
| 50 Hz                                                              | Ritenuta      | VA               | 3.1        |
| 50 Hz                                                              | Ritenuta      | W                | 2.3        |
| 60Hz                                                               | Inserzione    | VA               | 170        |
| 60Hz                                                               | Ritenuta      | VA               | 3.1        |
| 60Hz                                                               | Ritenuta      | W                | 2.3        |

|                                                                                                     |  |                              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|---------|
| 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                           | 28 - 33 |
| Tempo di apertura                                                                                   |  | ms                           | 35 - 41 |
| Durata dell'arco                                                                                    |  | ms                           | 15      |
| Massima corrente residua ammessa all'azionamento di A1 - A2 dal sistema elettronico (con segnale 0) |  | mA                           | ≤ 1     |

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   | 50              |
| 230 V<br>240 V                        |  | HP   | 60              |
| 460 V<br>480 V                        |  | HP   | 125             |
| 575 V<br>600 V                        |  | HP   | 125             |
| monofase                              |  |      |                 |
| 115 V<br>120 V                        |  | HP   | 10              |
| 230 V<br>240 V                        |  | HP   | 30              |
| General use                           |  | A    | 225             |
| Short Circuit Current Rating          |  | SCCR |                 |
| Basic Rating                          |  |      |                 |
| SCCR                                  |  | kA   | 10              |
| max. Fusibile                         |  | A    | 600             |
| max. CB                               |  | A    | 600             |
| 480 V High Fault                      |  |      |                 |
| SCCR (Fusibile)                       |  | kA   | 30/100          |
| max. Fusibile                         |  | A    | 300/300 Class J |
| SCCR (CB)                             |  | kA   | 65              |
| max. CB                               |  | A    | 250             |
| 600 V High Fault                      |  |      |                 |
| SCCR (Fusibile)                       |  | kA   | 30/100          |
| max. Fusibile                         |  | A    | 300/600 Class J |
| SCCR (CB)                             |  | kA   | 30              |
| max. CB                               |  | A    | 350             |
| Special Purpose Ratings               |  |      |                 |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)  |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| Incandescent Lamps (Tungsteno)        |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| Resistance Air Heating                |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase |  | A    | 160             |
| Refrigeration Control (CSA only)      |  |      |                 |
| LRA 480V 60Hz trifase                 |  | A    | 540             |

|                                                           |    |     |
|-----------------------------------------------------------|----|-----|
| FLA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 90  |
| LRA 600V 60Hz trifase                                     | A  | 540 |
| FLA 600V 60Hz trifase                                     | A  | 90  |
| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |    |     |
| LRA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 900 |
| FLA 480V 60Hz trifase                                     | A  | 150 |
| Elevator Control                                          |    |     |
| 200V 60Hz trifase                                         | HP | 30  |
| 200V 60Hz trifase                                         | A  | 92  |
| 240V 60Hz trifase                                         | HP | 40  |
| 240V 60Hz trifase                                         | A  | 104 |
| 480V 60Hz trifase                                         | HP | 75  |
| 480V 60Hz trifase                                         | A  | 96  |
| 600V 60Hz trifase                                         | HP | 100 |
| 600V 60Hz trifase                                         | A  | 99  |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 150                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 10.7                                                                                                                                                                       |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 32.1                                                                                                                                                                       |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 2.3                                                                                                                                                                        |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | 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 6.0

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

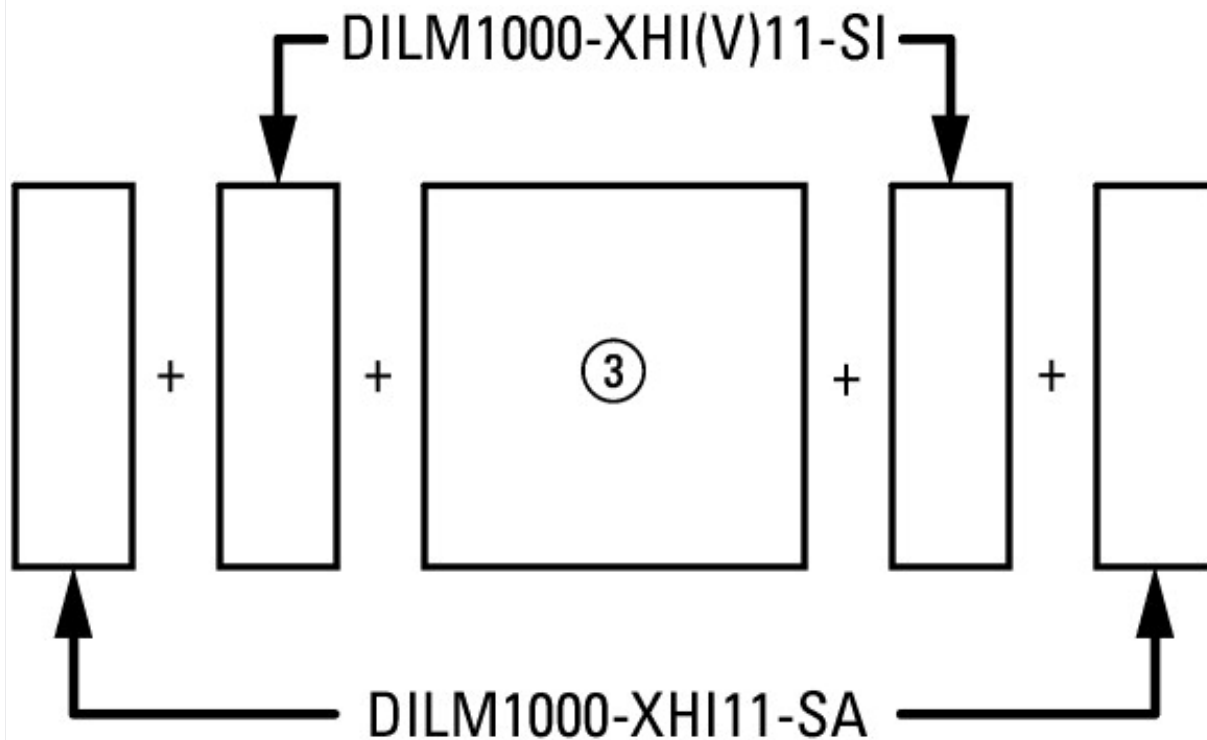
|                                                         |    |                  |
|---------------------------------------------------------|----|------------------|
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ              | V  | 100 - 120        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ              | V  | 100 - 120        |
| Rated control supply voltage Us at DC                   | V  | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating                              |    | AC               |
| Rated operation current Ie at AC-1, 400 V               | A  | 190              |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V               | A  | 150              |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                    | kW | 75               |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V               | A  | 65               |
| Rated operation power Ie at AC-4, 400 V                 | kW | 33               |
| Modular version                                         |    | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    | 0                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact |    | 0                |
| Type of electrical connection of main circuit           |    | Screw connection |
| Number of normally closed contacts as main contact      |    | 0                |
| Number of main contacts as normally open contact        |    | 3                |

## Approvazioni

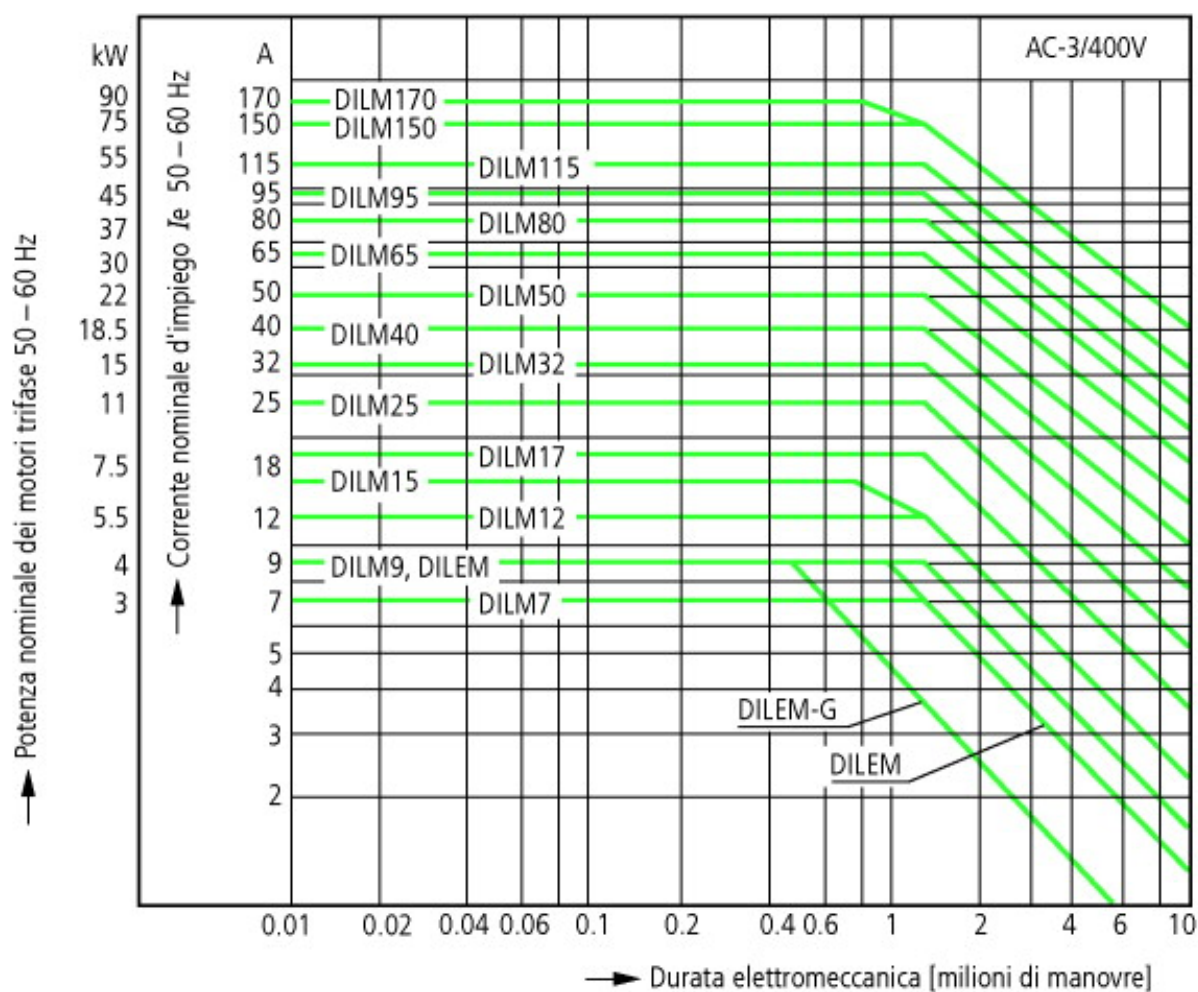
|                                      |  |                                                                          |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 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

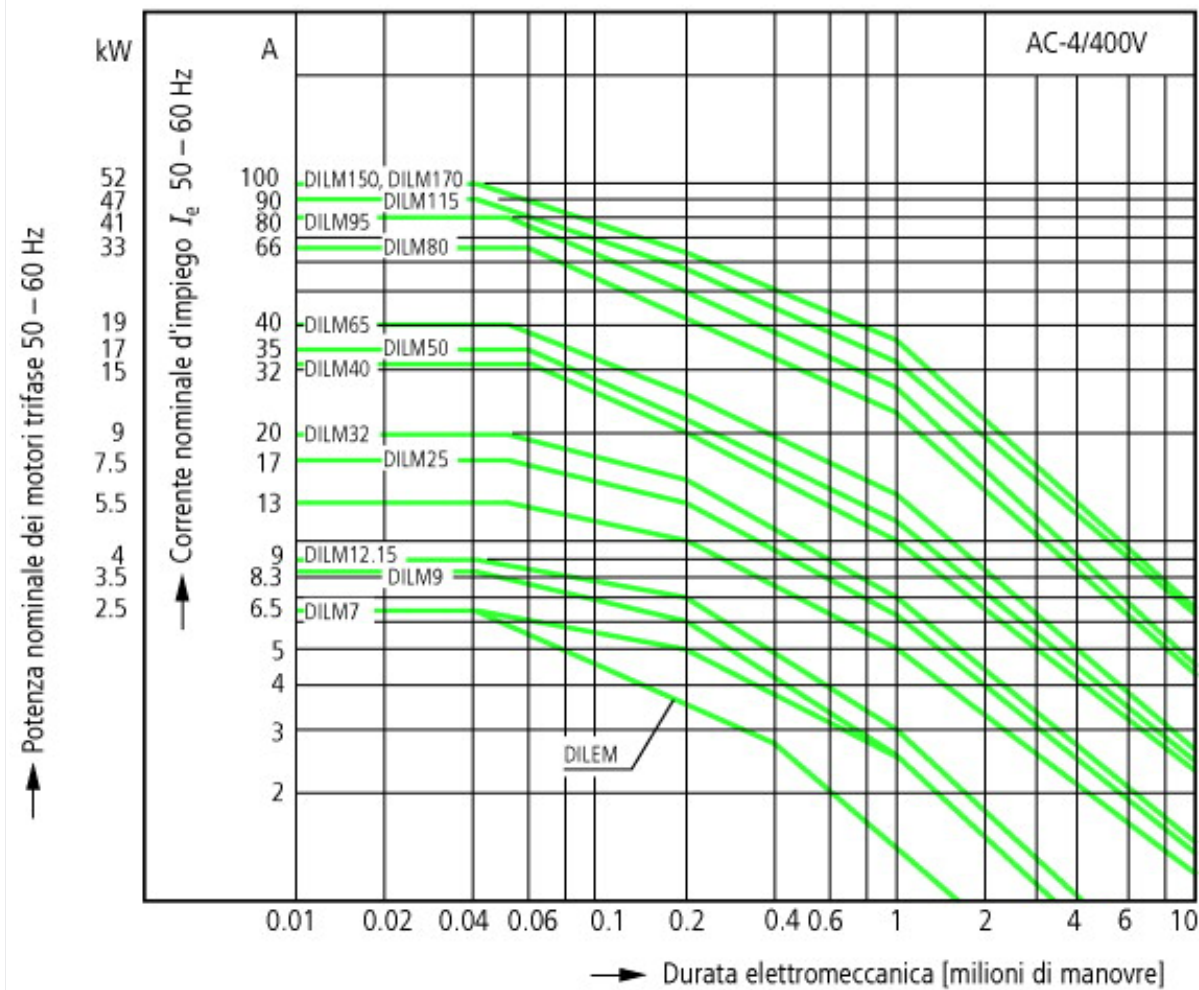


laterale: 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA



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

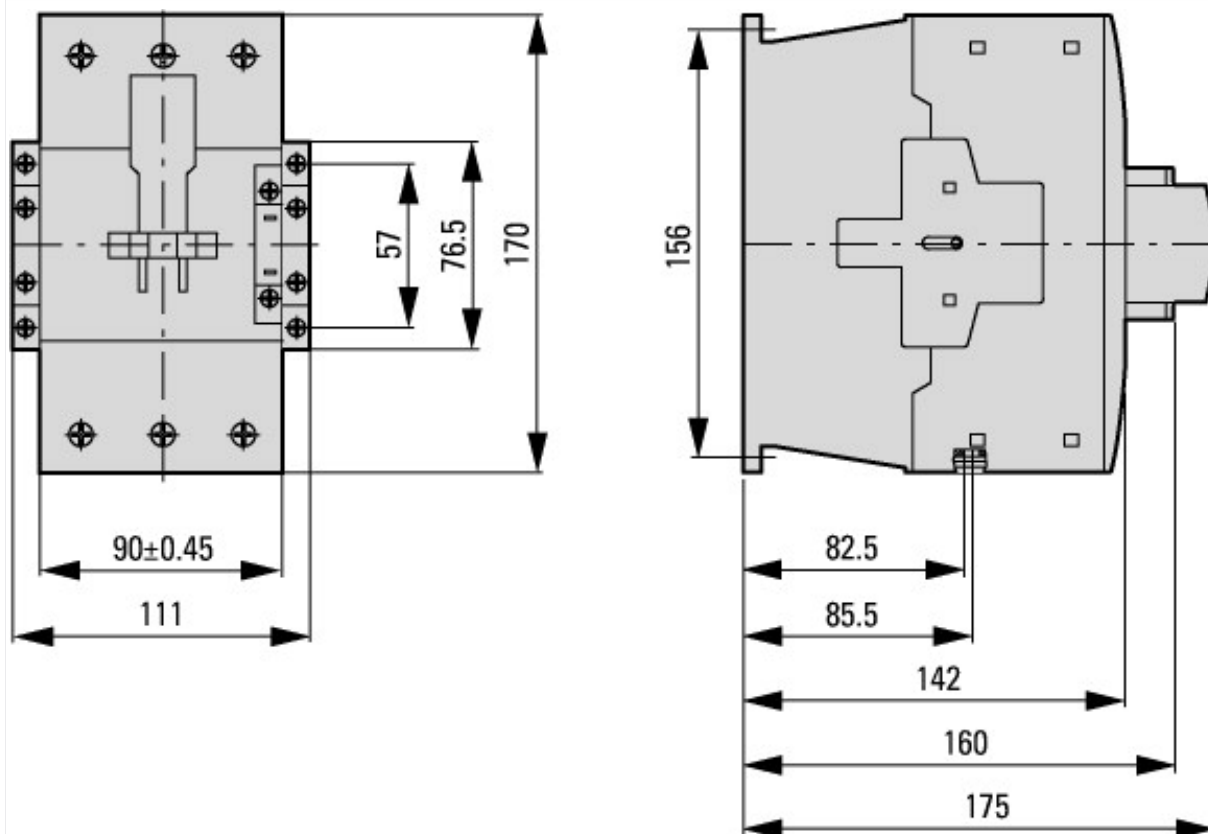
Categoria d'uso

100 % AC-1

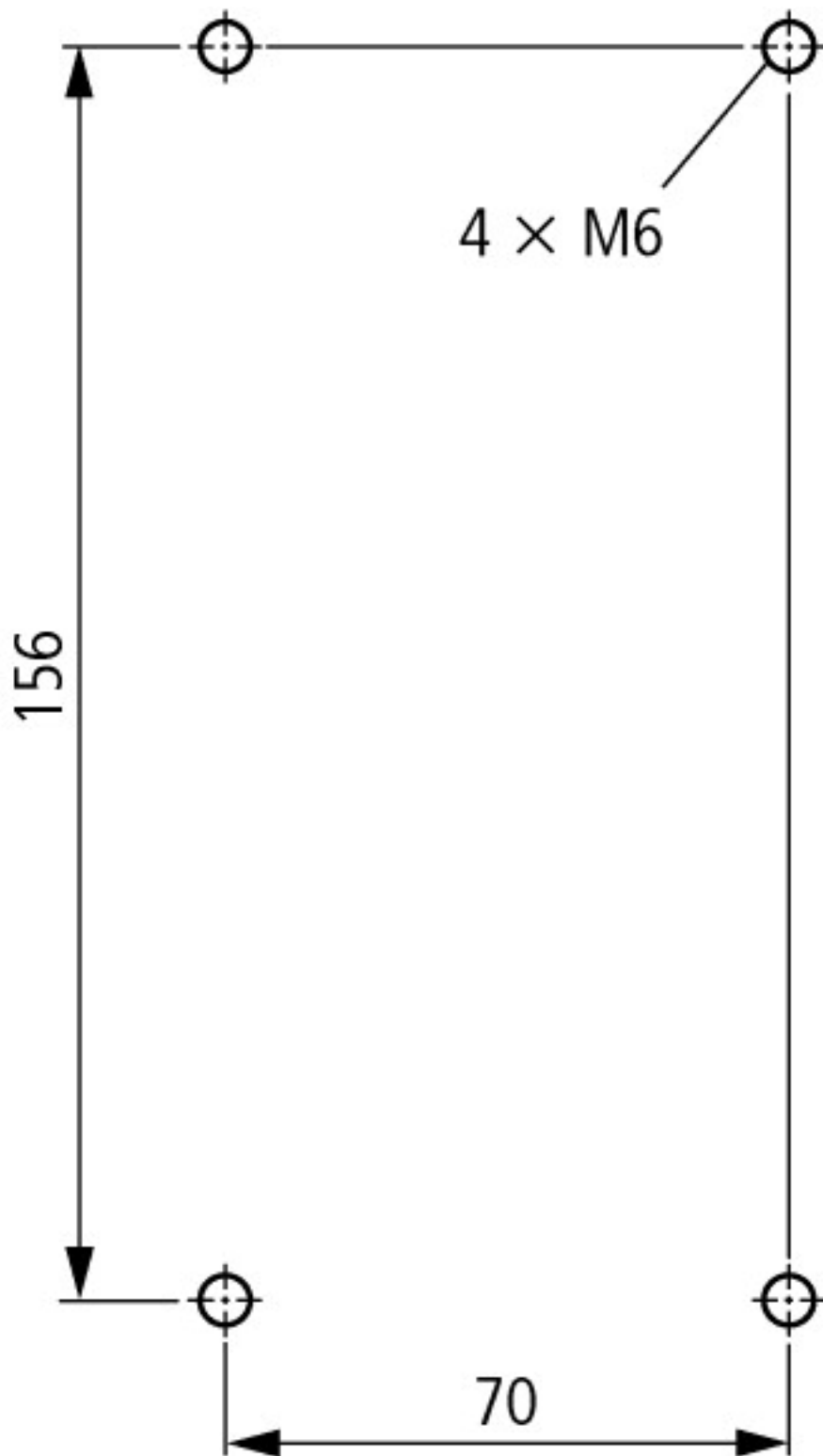
Applicazioni tipiche

Riscaldamento elettrico

## Dimensioni



Contattori con modulo contatti ausiliari



Distanza laterale dalle parti collegate a terra: 10 mm

DILM80...DILM170  
DILMC80...DILMC150  
DILMF80...DILMF150