

## SCHEDINA TECNICA - DILMP160(RAC24)



**Contattore di potenza, A 4 poli, Comando in corrente alternata: 160 A, RAC 24: 24 V 50/60 Hz, Morsetti a vite**



**Tipo** DILMP160(RAC24)  
**Catalog No.** 109914  
**Alternate Catalog No.** XTCF160G00T

### Programma di fornitura

|                                                                   |                |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                                                      |                |   | Contattori di potenza                                                                                                                              |
| Applicazione                                                      |                |   | Contattore di potenza per utenza a 4 poli                                                                                                          |
| Sotto gamma                                                       |                |   | Contattori di potenza fino a 200 A, 4 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 |
| Tipi di collegamento                                              |                |   | Morsetti a vite                                                                                                                                    |
| Poli                                                              |                |   | A 4 poli                                                                                                                                           |
| <b>Corrente nominale d'impiego</b>                                |                |   |                                                                                                                                                    |
| AC-1                                                              |                |   |                                                                                                                                                    |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |   |                                                                                                                                                    |
| a 40 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 160                                                                                                                                                |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 150                                                                                                                                                |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 143                                                                                                                                                |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 138                                                                                                                                                |
| Simbolo circuitale                                                |                |   |                                                                                                                                                    |
| utilizzabile per                                                  |                |   | DILM150-XHI(A)(V)...<br>DILM1000-XHI(V)...                                                                                                         |
| Tensione di comando                                               |                |   | RAC 24: 24 V 50/60 Hz                                                                                                                              |
| Tipo di corrente AC/DC                                            |                |   | Comando in corrente alternata                                                                                                                      |
| Collegamento a SmartWire-DT                                       |                |   | no                                                                                                                                                 |
| <b>Note</b>                                                       |                |   | Organi di contatto secondo EN 50012.<br>Circuito di protezione integrato nell'elettronica di comando                                               |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                 |         |               |                                                                                             |
|---------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme           |         |               | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                             |
| Durata, meccanica               |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Manovre | $\times 10^6$ | 5.7                                                                                         |
| Frequenza di manovra, meccanica |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Man/h   |               | 3600                                                                                        |
| comandato in DC                 | Man/h   |               | 3600                                                                                        |
| Idoneità ai climi               |         |               | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-3<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          |         |               |                                                                                             |
| 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                                                              |
| Grado di protezione                                                                 |                                               |                 | IP00                                                           |
| Altitudine                                                                          |                                               | mm              | max. 2000                                                      |
| Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) |                                               |                 | Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano |
| Lunghezza di spelatura                                                              |                                               | mm              | 15                                                             |
| 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 - 120)<br>2 x (16 - 95)                                |
| A filo unico o a trefoli                                                            |                                               | AWG             | 8 - 3/0                                                        |
| Nastro                                                                              | Numero<br>lamelle x<br>ampiezza x<br>spessore | mm              | 2 x (6 x 16 x 0.8)                                             |
| Vite di collegamento                                                                |                                               |                 | M10                                                            |
| Momento di avviamento                                                               |                                               | Nm              | 14                                                             |
| Lunghezza di spelatura                                                              |                                               | mm              | 15                                                             |
| Morsetti ad innesto                                                                 |                                               |                 |                                                                |
| rigido                                                                              |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                           |
| flessibile                                                                          |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                           |
| flessibile con puntalino                                                            |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)                           |
| Rigido o semirigido                                                                 |                                               | AWG             | 18 - 14                                                        |
| Sezioni di collegamento conduttori ausiliari                                        |                                               |                 |                                                                |
| Rigido                                                                              |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 4)                               |
| 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                                                            |
| Morsetti ad innesto                                                                 |                                               |                 |                                                                |
| rigido                                                                              |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                           |
| flessibile                                                                          |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5)                           |
| Flessibile con puntalino                                                            |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5)                           |
| Rigido o semirigido                                                                 |                                               | AWG             | 18 - 14                                                        |
| Utensile                                                                            |                                               |                 |                                                                |
| Circuito principale                                                                 |                                               |                 |                                                                |
| Chiave a brugola                                                                    | SW                                            | mm              | 5                                                              |
| Circuito ausiliario                                                                 |                                               |                 |                                                                |
| 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 | 440                          |
| tra i contatti                               |              | V AC | 440                          |
| Potere di chiusura (cos φ)                   | fino a 690 V | A    | 1330<br>secondo IEC/EN 60947 |
| Potere di apertura                           |              |      |                              |
| 220V 230V                                    |              | A    | 950                          |
| 380 V 400 V                                  |              | A    | 950                          |
| 500 V                                        |              | A    | 950                          |
| 660 V 690 V                                  |              | A    | 750                          |
| Resistenza al corto circuito                 |              |      |                              |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max |              |      |                              |
| Tipo di assegnazione "2"                     |              |      |                              |
| 400 V                                        | gG/gL 500 V  | A    | 160                          |
| 690 V                                        | gG/gL 690 V  | A    | 160                          |
| Tipo di assegnazione "1"                     |              |      |                              |
| 400 V                                        | gG/gL 500 V  | A    | 250                          |
| 690 V                                        | gG/gL 690 V  | A    | 200                          |

## 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  | 160                                                                                              |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A  | 150                                                                                              |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A  | 143                                                                                              |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A  | 138                                                                                              |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A  | 128                                                                                              |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                |    |                                                                                                  |
| a giorno                                                          | $I_{th}$       | A  | 415                                                                                              |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A  | 373                                                                                              |
| Potenza nominale assorbita                                        |                |    |                                                                                                  |
| 220/230 V                                                         | P              | kW |                                                                                                  |
| 240 V                                                             | P              | kW | 58                                                                                               |
| 380/400 V                                                         | P              | kW | 100                                                                                              |
| 415 V                                                             | P              | kW | 109                                                                                              |
| 440 V                                                             | P              | kW | 116                                                                                              |
| 500 V                                                             | P              | kW | 132                                                                                              |
| 690 V                                                             | P              | kW | 174                                                                                              |
| 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  | 95                                                                                               |
| 240 V                                                             | $I_e$          | A  | 95                                                                                               |
| 380 V 400 V                                                       | $I_e$          | A  | 95                                                                                               |
| 415 V                                                             | $I_e$          | A  | 95                                                                                               |
| 440 V                                                             | $I_e$          | A  | 95                                                                                               |
| 500 V                                                             | $I_e$          | A  | 95                                                                                               |
| 660 V 690 V                                                       | $I_e$          | A  | 80                                                                                               |
| Potenza nominale assorbita                                        |                |    |                                                                                                  |
| 220 V 230 V                                                       | P              | kW | 30                                                                                               |
| 240 V                                                             | P              | kW | 33                                                                                               |
| 380 V 400 V                                                       | P              | kW | 45                                                                                               |

|             |   |    |    |
|-------------|---|----|----|
| 415 V       | P | kW | 57 |
| 440 V       | P | kW | 60 |
| 500 V       | P | kW | 70 |
| 660 V 690 V | P | kW | 75 |

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 | 160 |

Dissipazioni termiche (3 poli)

|                                     |  |    |      |
|-------------------------------------|--|----|------|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°) |  | W  | 36.3 |
| Impedenza per polo                  |  | mΩ | 0.6  |

Sistema elettromagnetico

|                                                                                                     |               |                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|
| Sicurezza di tensione                                                                               |               |                              |            |
| Comando in AC 50 Hz                                                                                 | Eccitazione   | x U <sub>c</sub>             | 0.8 - 1.15 |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              |               | 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>                                  |               |                              |            |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Inserzione    | VA                           | 180        |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Inserzione    | W                            | 150        |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Ritenuta      | VA                           | 3.1        |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | 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    |
| Massima corrente residua ammessa all'azionamento di A1 - A2 dal sistema elettronico (con segnale 0) |               | mA                           | ≤ 1        |

Dati di potenza approvati

|                              |  |      |                 |
|------------------------------|--|------|-----------------|
| Potere d'interruzione        |  |      |                 |
| Massima potenza motore       |  |      |                 |
| trifase                      |  |      |                 |
| 200 V<br>208 V               |  | HP   | 25              |
| 230 V<br>240 V               |  | HP   | 40              |
| 460 V<br>480 V               |  | HP   | 75              |
| 575 V<br>600 V               |  | HP   | 100             |
| monofase                     |  |      |                 |
| 115 V<br>120 V               |  | HP   | 7.5             |
| 230 V<br>240 V               |  | HP   | 15              |
| General use                  |  | A    | 125             |
| 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  | 300/300 Class J |
| SCCR (CB)                             | kA | 30              |
| max. CB                               | A  | 350             |
| Special Purpose Ratings               |    |                 |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)  |    |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  | 100             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  | 100             |
| Incandescent Lamps (Tungsteno)        |    |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  | 100             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  | 100             |
| Resistance Air Heating                |    |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase | A  | 110             |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase | A  | 110             |
| Refrigeration Control (CSA only)      |    |                 |
| LRA 480V 60Hz trifase                 | A  | 540             |
| FLA 480V 60Hz trifase                 | A  | 90              |
| LRA 600V 60Hz trifase                 | A  | 420             |
| FLA 600V 60Hz trifase                 | A  | 70              |
| Elevator Control                      |    |                 |
| 200V 60Hz trifase                     | HP | 20              |
| 200V 60Hz trifase                     | A  | 62.1            |
| 240V 60Hz trifase                     | HP | 30              |
| 240V 60Hz trifase                     | A  | 80              |
| 480V 60Hz trifase                     | HP | 60              |
| 480V 60Hz trifase                     | A  | 77              |
| 600V 60Hz trifase                     | HP | 75              |
| 600V 60Hz trifase                     | A  | 77              |

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  | 160                                                                            |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 12.1                                                                           |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 36.3                                                                           |
| 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. |

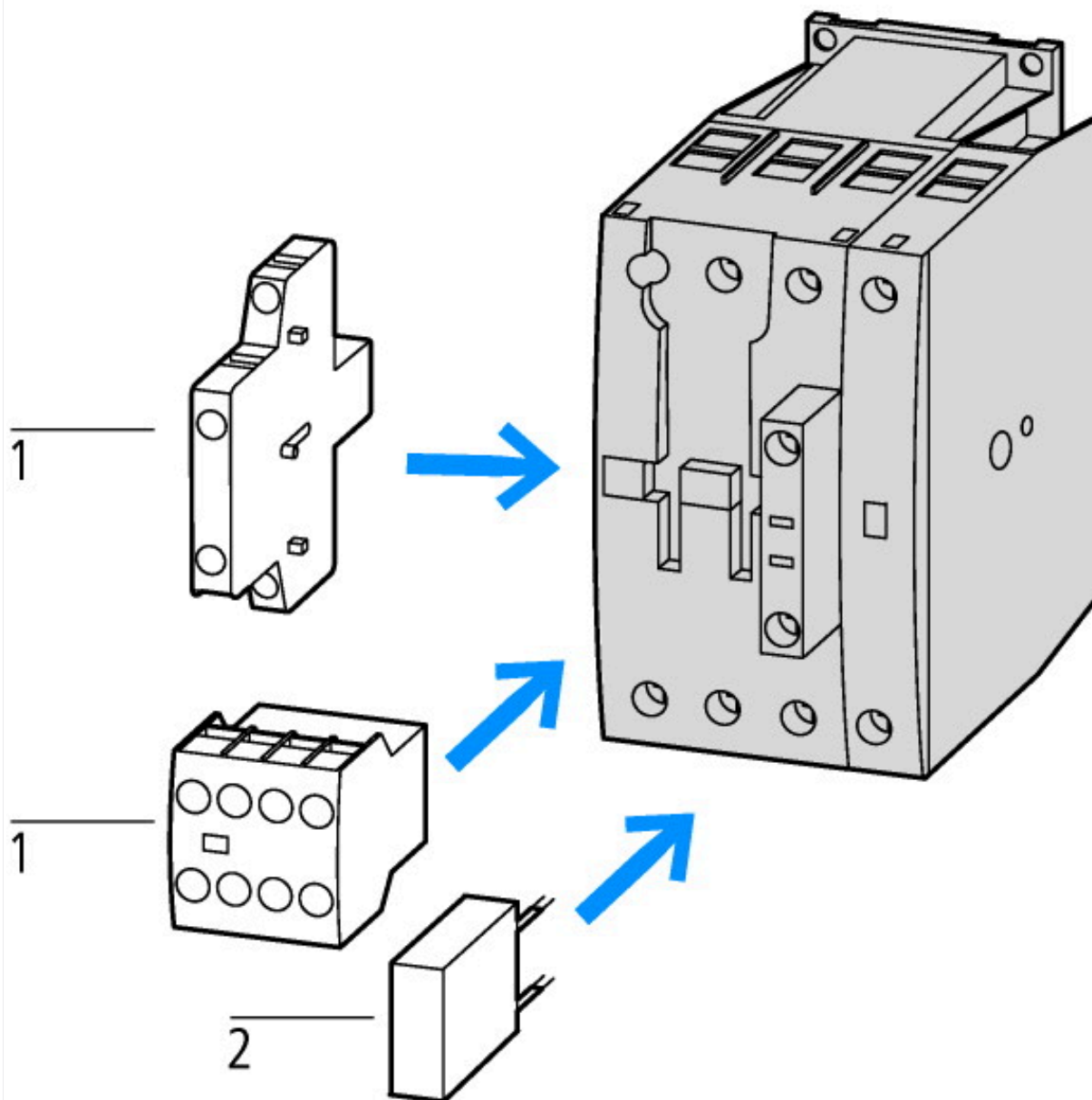
|                                                          |  |  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 8.0

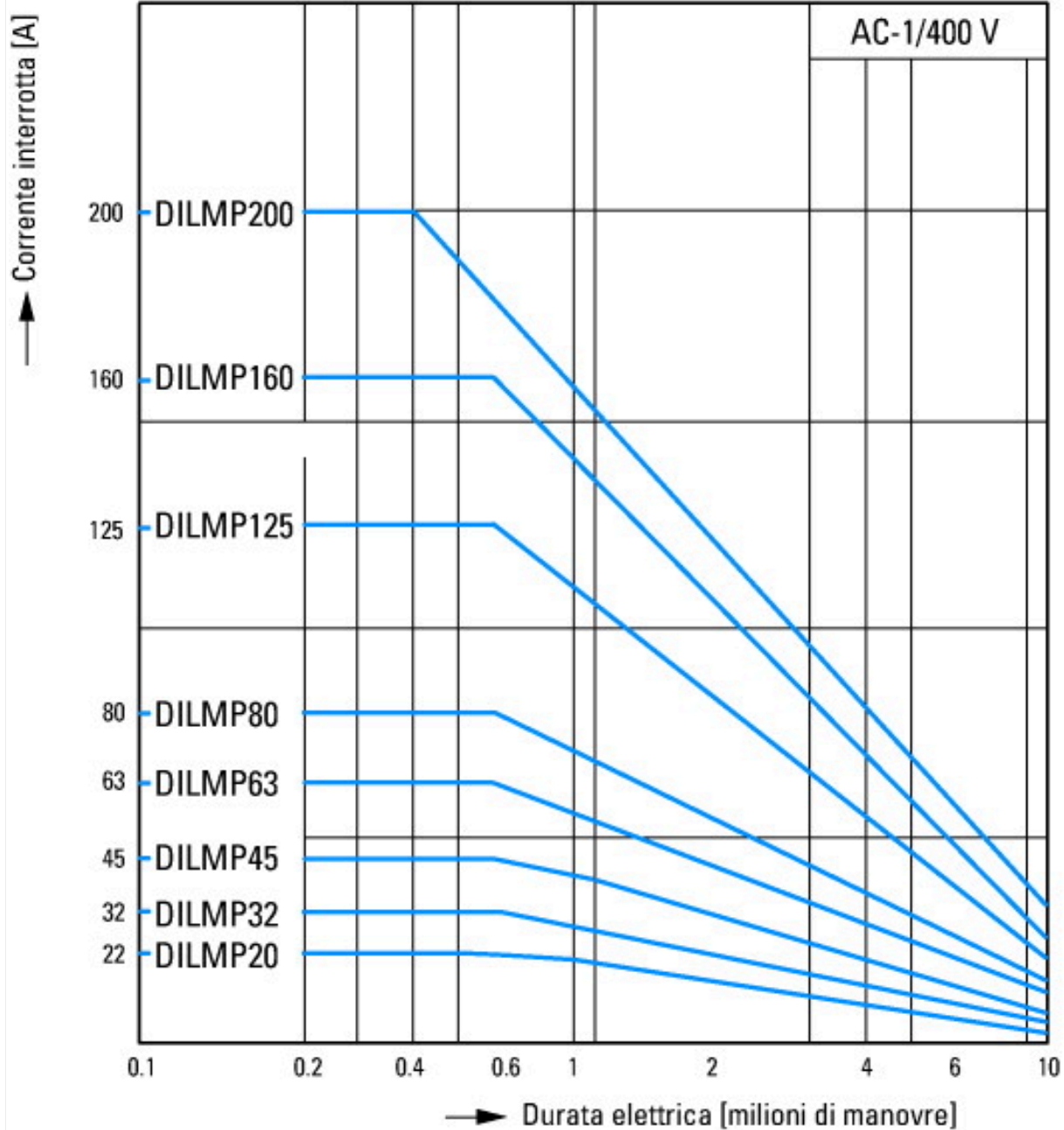
|                                                                                                                                                                                                              |    |  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatto per commutazione in C.A. (EC000066)                                                                                                              |    |  |                 |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduittura / 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 Us per AC 50 Hz                                                                                                                                                    | V  |  | 24 - 24         |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz                                                                                                                                                    | V  |  | 24 - 24         |
| 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  |  | 160             |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V                                                                                                                                                             | A  |  | 95              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V                                                                                                                                                                 | kW |  | 45              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-4, 400 V                                                                                                                                                             | A  |  | 65              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V                                                                                                                                                                 | kW |  | 33              |
| potenza di esercizio nominale NEMA                                                                                                                                                                           | kW |  | 55              |
| 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                                                                                                                                                          |    |  | 4               |

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: Moduli contatti ausiliari  
2: Circuito di protezione



Servizio per utilizzatori non a motore a 4 poli

Caratteristica del servizio

Carico non o debolmente induttivo

Sollecitazione elettrica

Inserzione:  $1 \times$  corrente nominale

Disinserzione:  $1 \times$  corrente nominale

Categoria d'uso

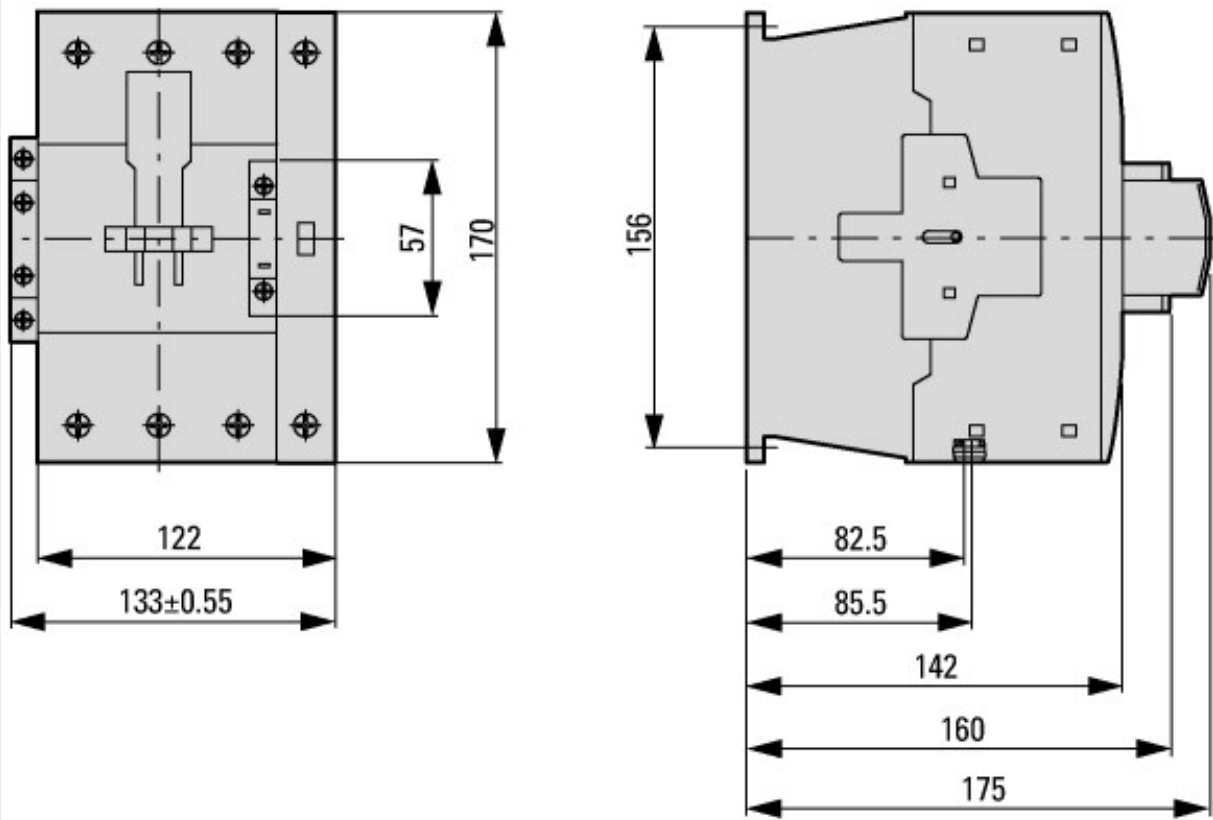
100 % AC-1

Applicazioni tipiche

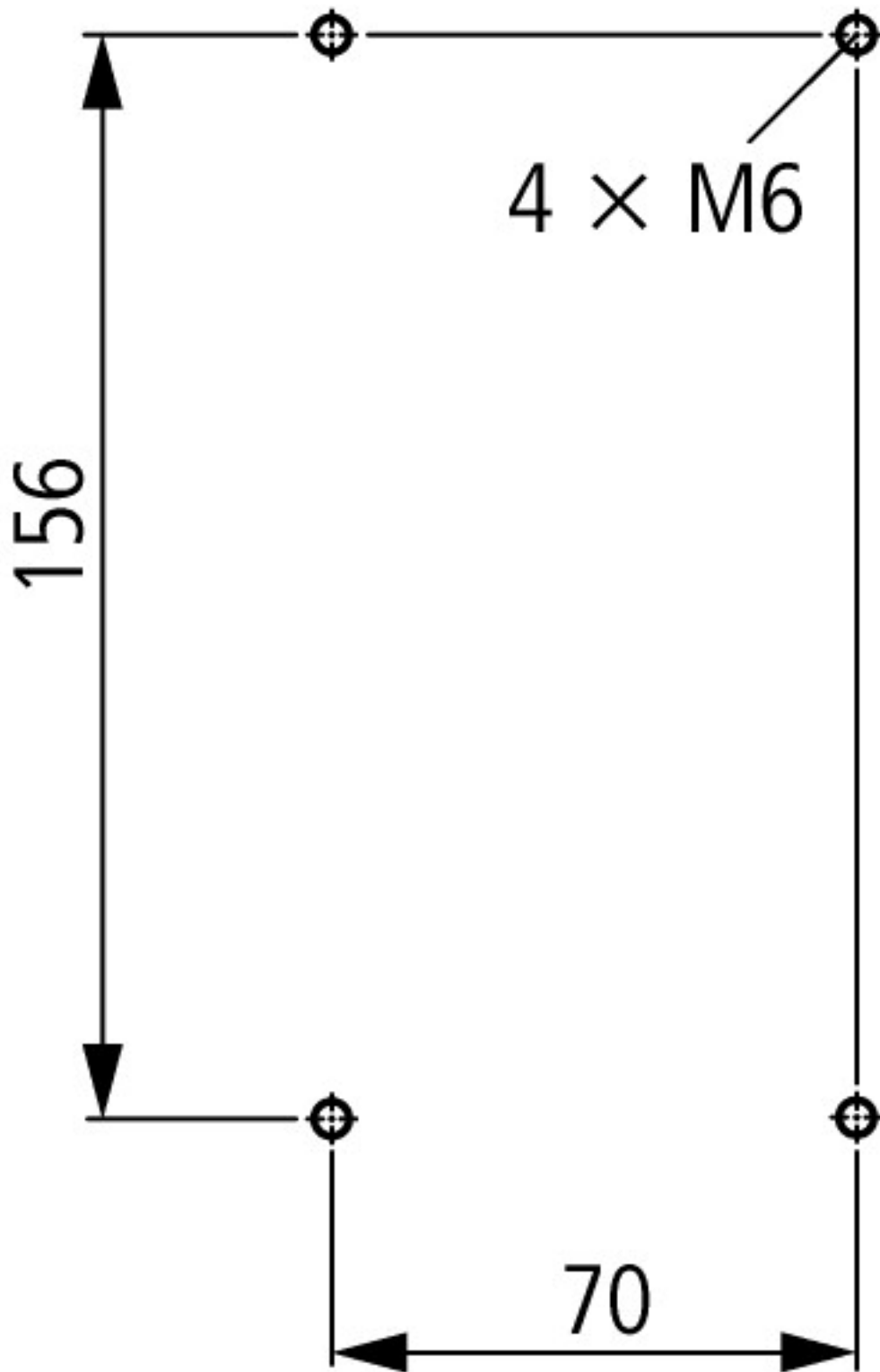
Riscaldamento elettrico



Dimensioni



Contattori



distanza laterale dalle parti collegate a terra: 10 mm

DILMP125  
DILMP160  
DILMP200