

# SCHEDINA TECNICA - DILMP63(230V50HZ,240V60HZ)



**Contattore di potenza, A 4 poli, Comando in corrente alternata: 63 A, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Morsetti a vite**

**Tipo** DILMP63(230V50HZ,240V60HZ)  
**Catalog No.** 109855  
**Alternate Catalog No.** XTCF063D00F

## 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 | 63                                                                                                                                                 |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 60                                                                                                                                                 |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 58                                                                                                                                                 |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 54                                                                                                                                                 |
| Simbolo circuitale                                                |                |   |                                                                                                                                                    |
| utilizzabile per                                                  |                |   | DILM150-XHI(A)(V)...<br>Oppure<br>DILM1000-XHI11-SA<br>Oppure<br>DILM1000-XHI(V)11-SI                                                              |
| 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                                                                                                                                                 |
| <b>Note</b>                                                       |                |   | Organi di contatto secondo EN 50012.                                                                                                               |

## Dati tecnici

### Generalità

|                                 |         |               |                                                                                             |
|---------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme           |         |               | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                             |
| Durata, meccanica               |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Manovre | $\times 10^6$ | 10                                                                                          |
| Comando in corrente continua    | Manovre | $\times 10^6$ | 10                                                                                          |
| Frequenza di manovra, meccanica |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Man/h   |               | 5000                                                                                        |
| comandato in DC                 | Man/h   |               | 5000                                                                                        |
| 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              | 10                                                                                |
| Sezioni di collegamento conduttori principali                                       |                                               |                 |                                                                                   |
| Rigido                                                                              |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (2.5 - 16)<br>2 x (2.5 - 16)                                                  |
| Flessibile con puntalino                                                            |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (2.5 - 35)<br>2 x (2.5 - 25)                                                  |
| Flessibile                                                                          |                                               | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 50)<br>2 x (16 - 35)                                                    |
| A filo unico o a trefoli                                                            |                                               | AWG             | 12 - 2                                                                            |
| Nastro                                                                              | Numero<br>lamelle x<br>ampiezza x<br>spessore | mm              | 2 x (6 x 9 x 0.8)                                                                 |
| Vite di collegamento                                                                |                                               |                 | M6                                                                                |
| Momento di avviamento                                                               |                                               | Nm              | 3.3                                                                               |
| Lunghezza di spelatura                                                              |                                               | mm              | 10                                                                                |
| 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                                                                 |                                               |                 |                                                                                   |
| Cacciavite Pozidriv                                                                 |                                               | Grandezza       | 2                                                                                 |
| Cacciavite a taglio                                                                 |                                               | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                |

|                     |    |           |       |
|---------------------|----|-----------|-------|
| Circuito ausiliario |    |           |       |
| Cacciavite Pozidriv |    | Grandezza | 2     |
| Cacciavite a taglio | mm | 0.8 x 5.5 | 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    | 560<br>secondo IEC/EN 60947 |
| 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 <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 63                                                                                               |
| a 50 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 60                                                                                               |
| a 55 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 58                                                                                               |
| a 60 °C                                                           | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A  | 54                                                                                               |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A  | 50                                                                                               |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                                  |    |                                                                                                  |
| a giorno                                                          | I <sub>th</sub>                  | A  | 162                                                                                              |
| in custodia                                                       | I <sub>th</sub>                  | A  | 146                                                                                              |
| Potenza nominale assorbita                                        | P                                | kW |                                                                                                  |
| 220/230 V                                                         | P                                | kW | 23                                                                                               |
| 240 V                                                             | P                                | kW | 25                                                                                               |
| 380/400 V                                                         | P                                | kW | 39                                                                                               |
| 415 V                                                             | P                                | kW | 43                                                                                               |
| 440 V                                                             | P                                | kW | 46                                                                                               |
| 500 V                                                             | P                                | kW | 52                                                                                               |
| 690 V                                                             | P                                | kW | 68                                                                                               |
| 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 <sub>e</sub>                   | A  | 40                                                                                               |
| 240 V                                                             | I <sub>e</sub>                   | A  | 40                                                                                               |
| 380 V 400 V                                                       | I <sub>e</sub>                   | 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   |

Tensione continua

|                                  |                |   |    |
|----------------------------------|----------------|---|----|
| di condensatori trifase a giorno |                |   |    |
| DC-1                             |                |   |    |
| 60 V                             | I <sub>e</sub> | A | 63 |
| 110 V                            | I <sub>e</sub> | A | 63 |
| 220 V                            | I <sub>e</sub> | A | 63 |

Dissipazioni termiche (3 poli)

|                                     |  |    |      |
|-------------------------------------|--|----|------|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°) |  | W  | 16.5 |
| Impedenza per polo                  |  | mΩ | 1.9  |

Sistema elettromagnetico

|                                                                                                     |               |                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------|
| Sicurezza di tensione                                                                               |               |                              |            |
| Comando in AC 50 Hz                                                                                 | Eccitazione   | x U <sub>c</sub>             | 0.8 - 1.1  |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              |               | x U <sub>c</sub>             | 0.85 - 1.1 |
| Tensione di diseccitazione con comando AC                                                           | Disinserzione | x U <sub>c</sub>             | 0.4 - 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                           | 150        |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Inserzione    | W                            | 95         |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Ritenuta      | VA                           | 16         |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              | Ritenuta      | W                            | 4.1        |
| Durata di inserzione                                                                                |               | %<br>durata di<br>inserzione | 100        |
| Tempi di manovra al 100% U <sub>C</sub> (valori indicativi)                                         |               |                              |            |
| Contatti principali                                                                                 |               |                              |            |
| comandato in AC                                                                                     |               |                              |            |
| Tempo di chiusura                                                                                   |               | ms                           | 12 - 18    |
| Tempo di apertura                                                                                   |               | ms                           | 8 - 13     |
| 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 | 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          | SCCR |  |                 |
| 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 <sub>n</sub>   | A  | 63                                                                             |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 5.5                                                                            |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 16.5                                                                           |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 4.1                                                                            |
| 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. |

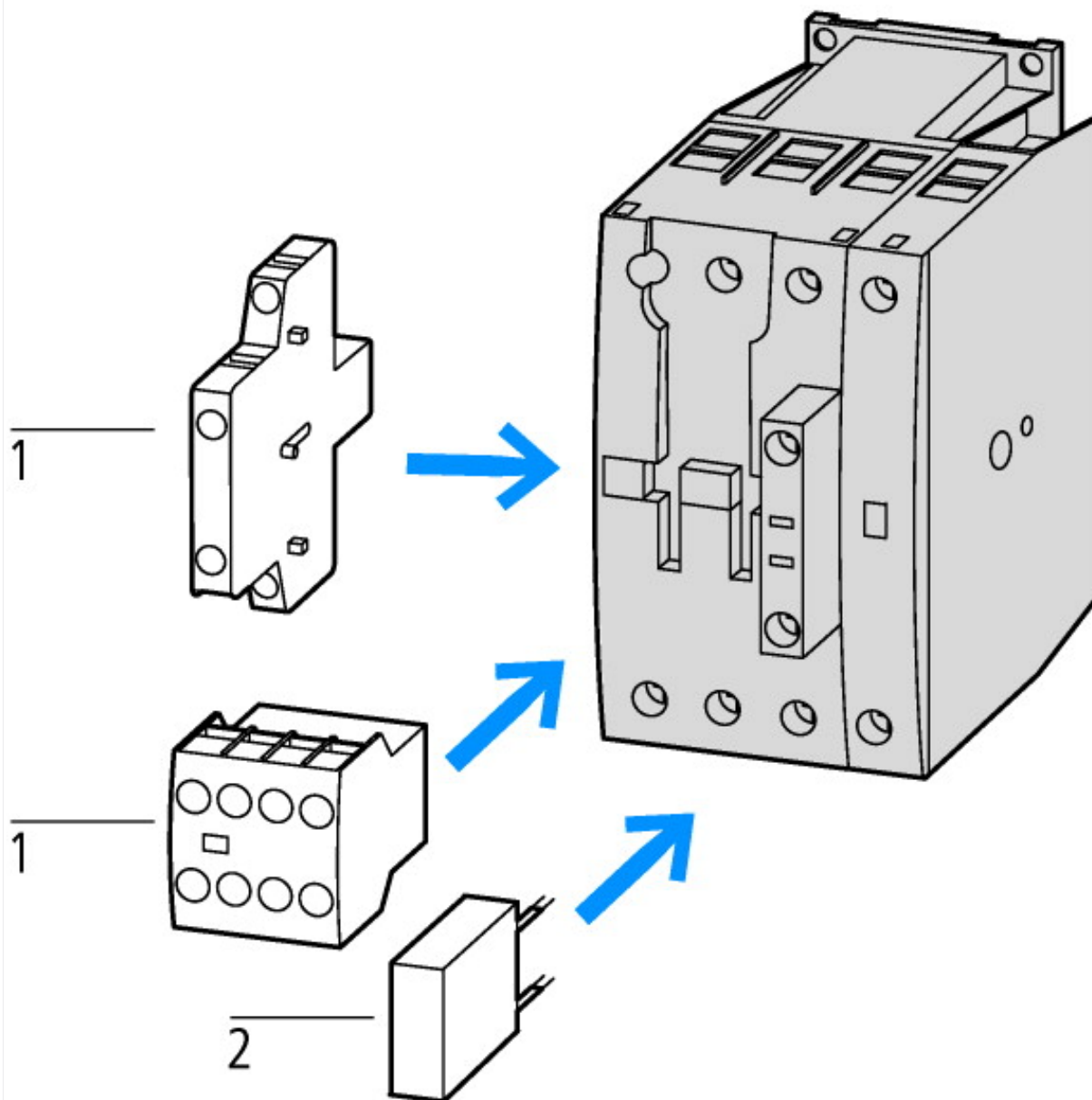
|                                                          |  |  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------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

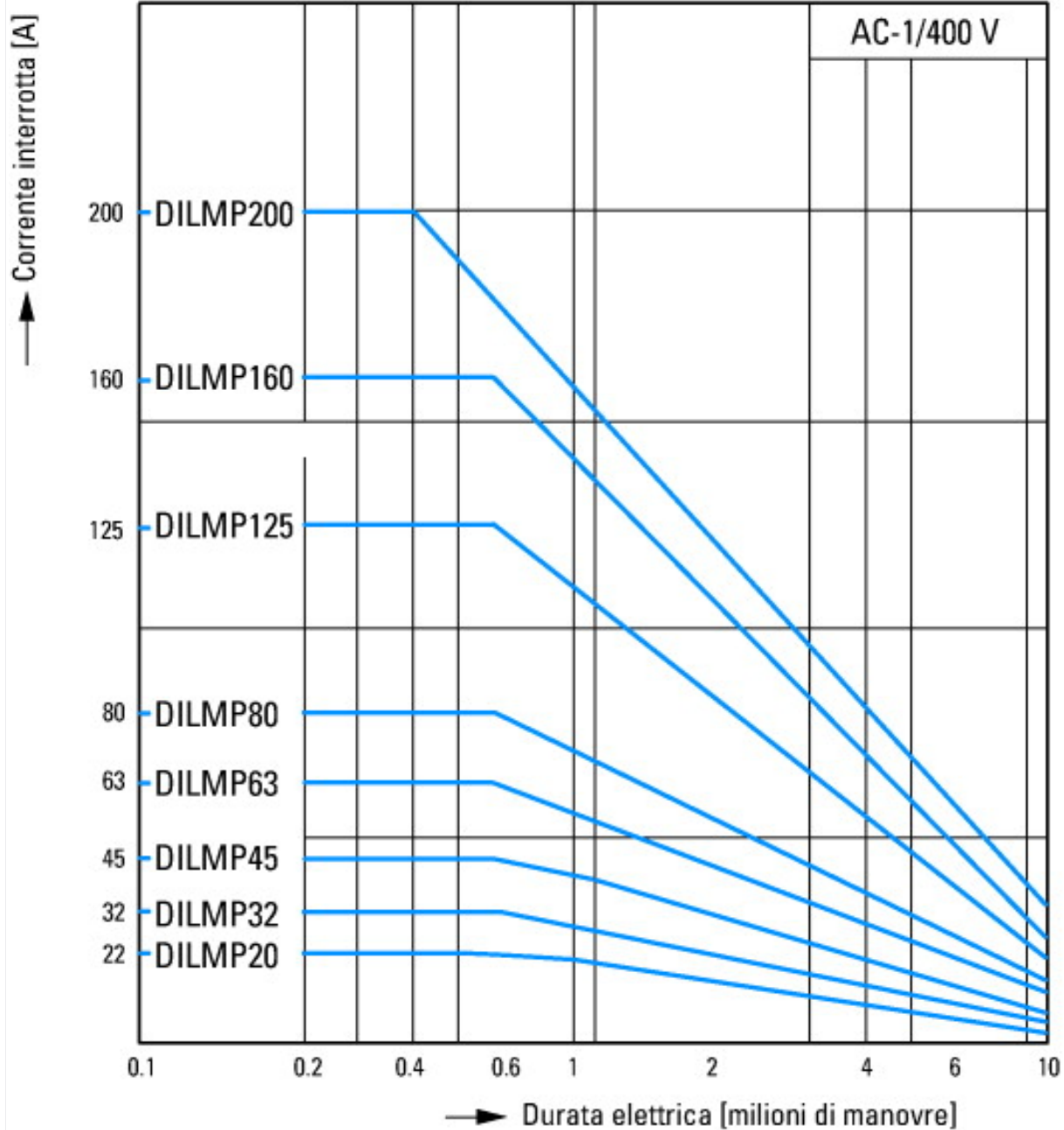
|                                                                                                                                                                                                             |    |  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----------------|
| 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 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 Us per AC 50 Hz                                                                                                                                                   | V  |  | 230 - 230       |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz                                                                                                                                                   | V  |  | 240 - 240       |
| 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  |  | 63              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V                                                                                                                                                            | A  |  | 40              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V                                                                                                                                                                | kW |  | 18.5            |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-4, 400 V                                                                                                                                                            | A  |  | 25              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V                                                                                                                                                                | kW |  | 12              |
| 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                                                                                                                                                         |    |  | 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 × corrente nominale

Disinserzione: 1 × corrente nominale

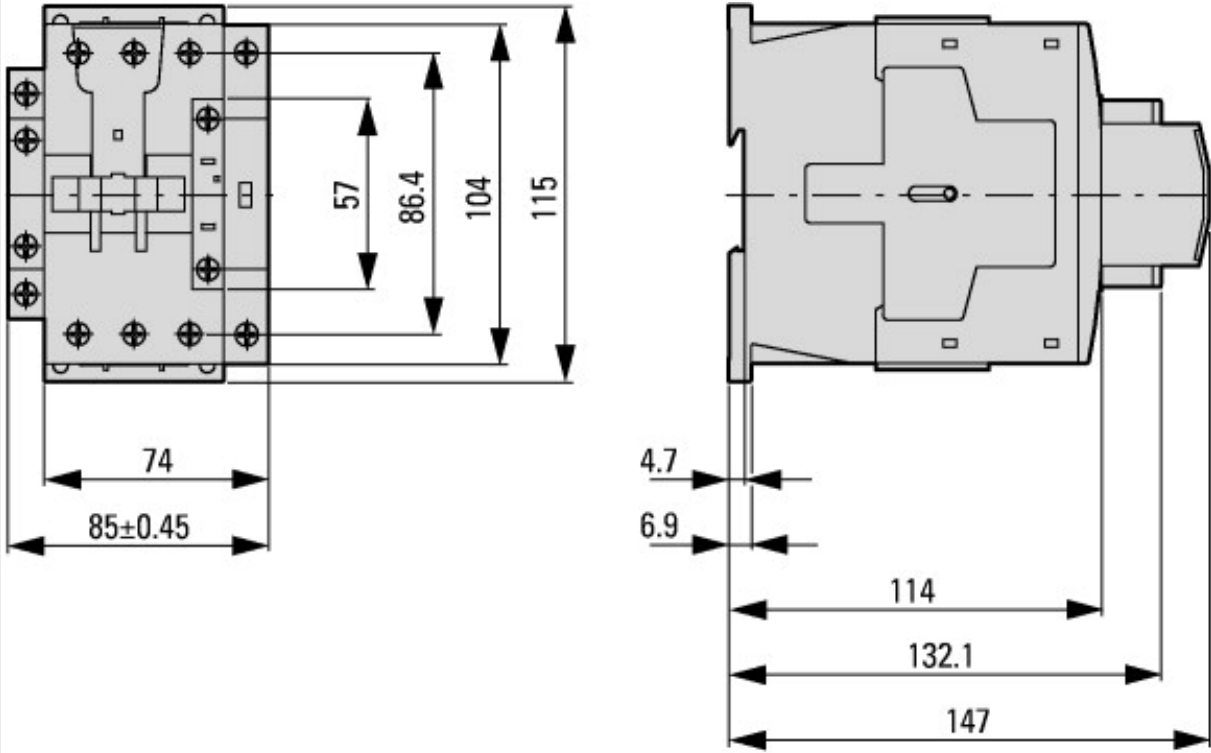
Categoria d'uso

100 % AC-1

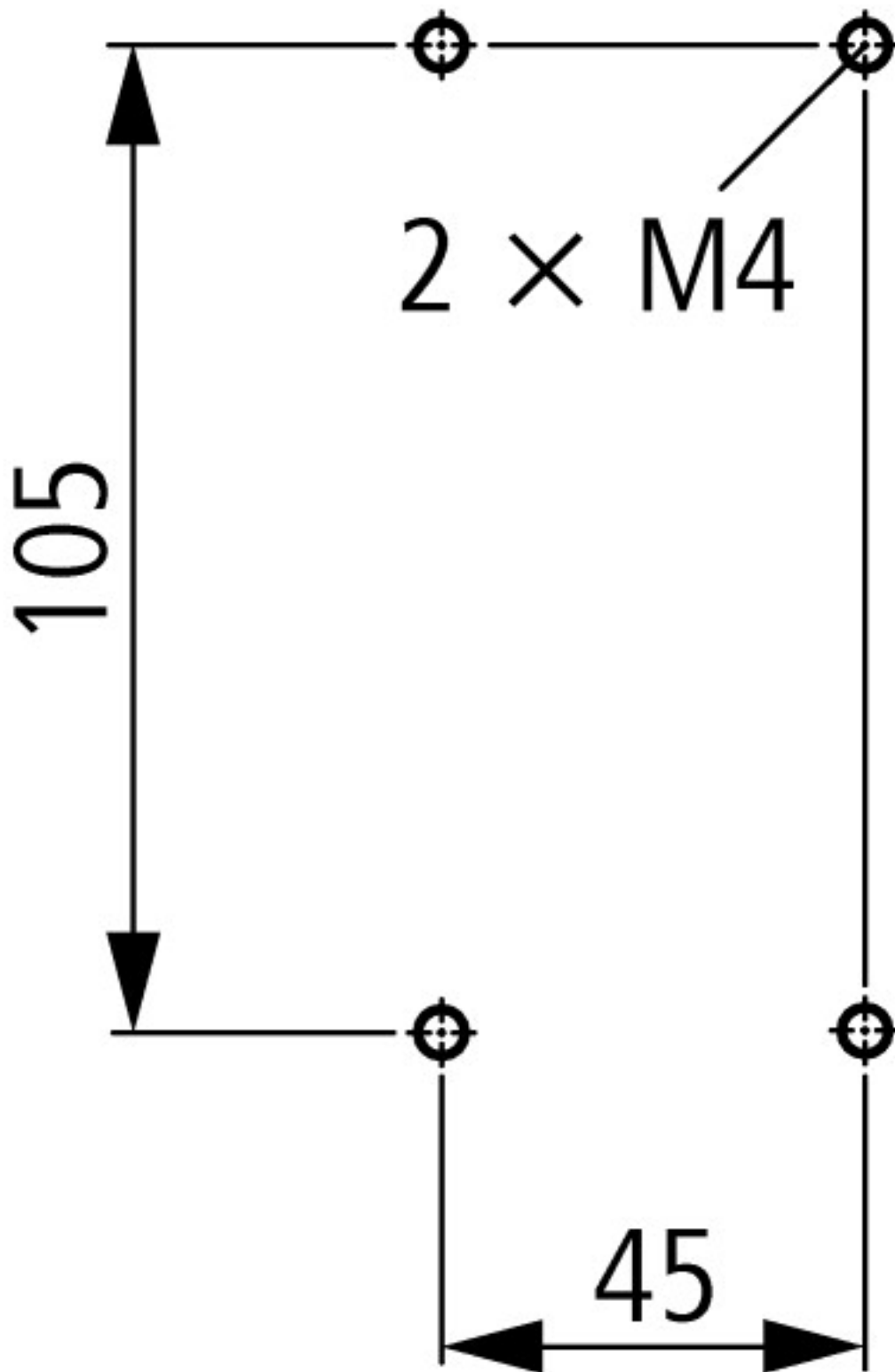
Applicazioni tipiche

Riscaldamento elettrico

Dimensioni



Contattori



Distanza laterale dalle parti collegate a terra: 6 mm

DILMP63  
DILMP80