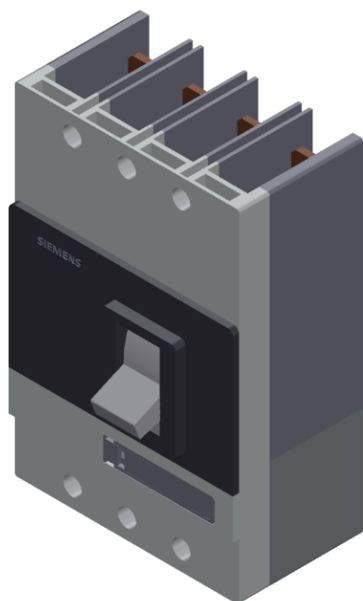


Interruttore VL400H potere di manovra elevato  $I_{cu}=70$  kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI  $I_n=400$  A, corrente nominale  $I_r=320 \dots 400$  A, protezione da sovraccarico,  $I_l=2000 \dots 4000$  A, protezione da cortocircuito N non protetto bobina a lancio di corrente AC/DC 24V senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme



| Versione   |      |
|--|------|
| Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato | No   |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                | TM   |
| Dati tecnici generali  |      |
| Numero di poli   | 4    |
| Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico           | 3VL4 |

|   |         |
|---|---------|
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.  | 10 000  |
| Categoria di impiego  | A       |
| Classe di potenza per interruttori automatici   | N       |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.  | 20 000  |
| Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 | Q       |
| Frequenza di commutazione / max.  | 120 1/s |

#### Tensione

|   |       |
|---|-------|
| Tensione nominale Ue / [nicht versorgt - maximal]   | 690 V |
| Tensione di isolamento                              |       |
| • valore nominale                                   | 800 V |
| • con AC / valore nominale                          | 800 V |
| Tensione di tenuta a impulso / valore nominale      | 8 kV  |
| Tensione di impiego                                 |       |
| • valore nominale / max.                            | 690 V |
| • per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max. | 690 V |
| • per circuito principale / con AC / a 60 Hz / max. | 690 V |
| • per circuito principale / con DC / max.           | 500 V |

#### Classe di protezione

|   |      |
|---|------|
| Grado di protezione IP                                    | IP20 |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI   |

#### Elettricità

|   |         |
|---|---------|
| Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale                               | 400 A   |
| Corrente permanente / valore nominale   | 400 A   |
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente       | 50 °C   |
| Valore di intervento impostabile per corrente                                 |         |
| • dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale | 400 A   |
| • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale             | 2 000 A |
| • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale               | 4 000 A |

#### Circuito principale

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Frequenza di impiego        |       |
| • 1 / valore nominale       | 50 Hz |
| • 2 / valore nominale       | 60 Hz |
| Corrente di impiego         |       |
| • a 40 °C / valore nominale | 400 A |
| • a 50 °C / valore nominale | 400 A |
| • a 55 °C / valore nominale | 372 A |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| • a 60 °C / valore nominale | 372 A |
| • a 65 °C / valore nominale | 344 A |
| • a 70 °C / valore nominale | 344 A |

#### Circuito ausiliario

|   |   |
|---|---|
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
| Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari | 0 |
| Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari | 0 |

#### Opportunità

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Idoneità all'impiego | protezione dell'impianto |
|----------------------|--------------------------|

#### Parametri regolabili

|   |       |
|---|-------|
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale | 320 A |
|---|-------|

#### Dettagli

|  |    |
|--|----|
| Parte integrante del prodotto                              |    |
| • Contatto di segnalazione sgancio                         | No |
| • Blocchetto di contatti ausiliari                         | No |
| • Sganciatore di tensione                                  | Sì |
| • Sganciatore di minima tensione                           | No |
| • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato   | No |
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | Sì |

#### Funzione del prodotto

|   |            |
|---|------------|
| Funzione del prodotto   |            |
| • dello sganciatore termico di sovraccarico                             | regolabile |
| • Protezione da guasto verso terra                                      | No         |
| • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No         |
| • Protezione da sovraccarico  | Sì         |

#### Cortocircuito

|   |        |
|---|--------|
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) |        |
| • con 240 V / valore nominale                             | 75 kA  |
| • con 415 V / valore nominale                             | 70 kA  |
| • con 500 V / valore nominale                             | 30 kA  |
| • con 690 V / valore nominale                             | 8 kA   |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)     |        |
| • con 240 V / valore nominale                             | 100 kA |
| • con 415 V / valore nominale                             | 70 kA  |
| • con 440 V / valore nominale                             | 50 kA  |

|  |       |
|--|-------|
| • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale | 50 kA |
| • con 500 V / valore nominale                | 40 kA |
| • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale | 20 kA |
| • con 690 V / valore nominale                | 15 kA |

## Connessioni




|   |                              |
|---|------------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                          | frontale                     |
| <b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |                              |
| • per contatti principali / con sbarra di corrente flessibile                               | 25 x 10                      |
| • per contatti principali / filo rigido   | 50 ... 300 mm <sup>2</sup>   |
| • per contatti principali / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 50 ... 240 mm <sup>2</sup>   |
| • per contatti principali / multifilare   | 50 ... 300 mm <sup>2</sup>   |
| • per contatti ausiliari / filo rigido  | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore  | 0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                             | morsetti a vite              |

## Progettazione meccanica

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Altezza                     | 279,5 mm       |
| Larghezza                   | 183,5 mm       |
| Profondità                  | 163,5 mm       |
| Tipo di fissaggio           | incasso fisso  |
| • durante l'esercizio       | 0 ... 70 °C    |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |

## Certificati

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Certificato di idoneità | IEC, potere di manovra alto (H) |
| Codice di riferimento   |                                 |
| • secondo EN 61346-2    | Q                               |

| General Product Approval  |                               | EMC                | Declaration of Conformity   | Test Certificates                        |
|---|-------------------------------|--------------------|---|--|
|  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">KC</a> |    | <a href="#">Special Test Certificate</a> |
| CCC   |                               | C-Tick             |  | EG-Konf.                                 |

| Shipping Approval   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ABS   | BUREAU VERITAS  | LRS   | PRS   | RINA  | RMRS  |

| other                         |                              |   |  |
|-------------------------------|------------------------------|---|--|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> | <a href="#">Manufacturer Declaration</a> |

#### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VL4740-2EJ46-8CA0>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL4740-2EJ46-8CA0>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4740-2EJ46-8CA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-2EJ46-8CA0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>