

interruttore automatico VL1600H potere di manovra elevato Icu=70 kA, AC 415 V a 3 poli, interruttore-sezionatore sganciatore di sovracorrente magnetico In=1600A, corrente nominale II=14400A, protezione da cortocircuito bobina a lancio di corrente 110...127V AC senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme

Versione

| | |
|--|----|
| Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato | No |
| Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | M |

Dati tecnici generali

| | |
|---|--------|
| Numero di poli | 3 |
| Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico | 3VL8 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip. | 1 500 |
| Categoria di impiego | A |
| Classe di potenza per interruttori automatici | N |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 3 000 |
| Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 | Q |
| Frequenza di commutazione / max. | 30 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 | I |

Elettricità

| | |
|---|---------|
| Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale | 1 600 A |
| Corrente permanente / valore nominale | 1 600 A |

| | |
|---|----------|
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente | 50 °C |
| Valore di intervento impostabile per corrente | |
| • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 14 400 A |
| • dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 14 400 A |

Circuito principale

| | |
|-----------------------------|---------|
| Frequenza di impiego | |
| • 1 / valore nominale | 50 Hz |
| • 2 / valore nominale | 60 Hz |
| Corrente di impiego | |
| • a 40 °C / valore nominale | 1 600 A |
| • a 50 °C / valore nominale | 1 600 A |
| • a 55 °C / valore nominale | 1 488 A |
| • a 60 °C / valore nominale | 1 488 A |
| • a 65 °C / valore nominale | 1 376 A |
| • a 70 °C / valore nominale | 1 376 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 | sezionatore di potenza |
|----------------------|------------------------|

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 | senza |
| • Protezione da guasto verso terra | No |
| • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| • Protezione da sovraccarico | No |

Cortocircuito

| | |
|---|--|
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none">• con 240 V / valore nominale• con 415 V / valore nominale• con 500 V / valore nominale• con 690 V / valore nominale | 50 kA 35 kA 30 kA 15 kA |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none">• con 240 V / valore nominale• con 415 V / valore nominale• con 440 V / valore nominale• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale• con 500 V / valore nominale• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale• con 690 V / valore nominale | 100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 30 kA 30 kA |

Conessioni




| | |
|---|--|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | frontale |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none">• per contatti ausiliari / filo rigido• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ² |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | senza accessori di collegamento |

Progettazione meccanica

| | |
|---|-------------------------------|
| Altezza | 406,5 mm |
| Larghezza | 228,5 mm |
| Profondità | 333,5 mm |
| Tipo di fissaggio | incasso fisso |
| <ul style="list-style-type: none">• durante l'esercizio• durante l'immagazzinaggio | 0 ... 70 °C -40 ... +80 °C |

Certificati

| | |
|--|---------------------------------|
| Certificato di idoneità | IEC, potere di manovra alto (H) |
| Codice di riferimento | |
| <ul style="list-style-type: none">• secondo EN 61346-2 | Q |

| General Product Approval | | EMC | Test Certificates | Shipping Approval |
|--|-------------------------------|---------------------|---|--|
|  CCC | Miscellaneous | TSE |  C-Tick | Special Test Certificate  ABS |

| Shipping Approval | | | | | other |
|---|--|--|---|---|-------------------------------|
|  BUREAU VERITAS |  LRS |  PRS |  RINA |  RMRS | Miscellaneous |

| other | | |
|---|------------------------------|--|
| Environmental Conformations | Confirmation | Manufacturer Declaration |

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=3VL8716-2DE30-8RA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL8716-2DE30-8RA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-8RA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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