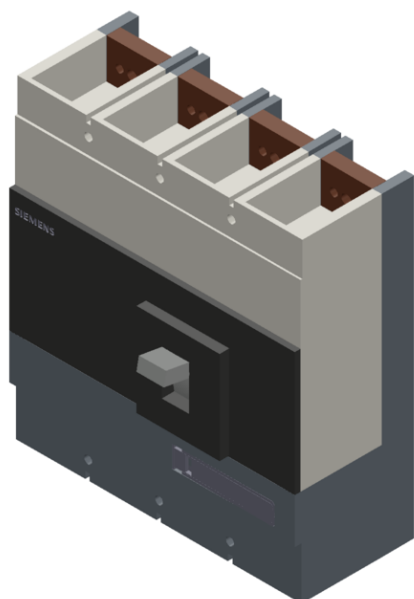


interruttore VL630N potere di manovra standard $I_{cu}=55kA$, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI $I_n=400$ A, corrente nominale $I_r=315 \dots 400$ A, protezione da sovraccarico, $I_l=2000 \dots 4000$ A, protezione da cortocircuito conduttore di neutro protetto senza sganciatore ausiliario 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 | 3VL5 |

| | |
|---|--------|
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip. | 5 000 |
| Categoria di impiego | A |
| Classe di potenza per interruttori automatici | N |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 | Q |
| Frequenza di commutazione / max. | 60 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 |

Classe di protezione

| | |
|---|------|
| grado di protezione IP | IP20 |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LIN |

Elettricità

| | |
|---|---------|
| 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 |
| • Parte integrante del prodotto / Blocchetto di contatti ausiliari | No |
| • Parte integrante del prodotto / Bobina a lancio di corrente | No |
| • Parte integrante del prodotto / Bobina di minima tensione | No |
| • Parte integrante del prodotto / Bobina 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 |
| • Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra | No |
| • Funzione del prodotto / per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico | Sì |
| • funzione del prodotto / protezione da sovraccarico | Sì |

Cortocircuito

| | |
|---|-------|
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V / valore nominale | 65 kA |
| • con 415 V / valore nominale | 55 kA |
| • con 500 V / valore nominale | 20 kA |
| • con 690 V / valore nominale | 10 kA |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V / valore nominale | 65 kA |
| • con 415 V / valore nominale | 55 kA |

| | |
|--|-------|
| • con 440 V / valore nominale | 35 kA |
| • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale | 25 kA |
| • con 500 V / valore nominale | 25 kA |
| • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale | 20 kA |
| • con 690 V / valore nominale | 20 kA |

Conessioni

| | |
|--|------------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | frontale |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per contatti ausiliari | |
| • filo rigido | 0,75 ... 1,5 mm ² |
| • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 1,0 mm ² |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | morsetti a vite |

Progettazione meccanica




| | |
|-------------------|---------------|
| altezza | 279,5 mm |
| larghezza | 253,5 mm |
| profondità | 138,5 mm |
| Tipo di fissaggio | incasso fisso |

Condizioni ambientali

| | |
|--|--------|
| temperatura ambiente / durante l'esercizio | |
| • min. | 0 °C |
| • max. | 70 °C |
| temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio | |
| • min. | -40 °C |
| • max. | 80 °C |

Certificati

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Certificato di idoneità | IEC, potere di manovra standard (N) |
| codice di riferimento | |
| • secondo EN 61346-2 | Q |

| General Product Approval | | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates | |
|--|-------------------------------|---------------------|---|---|--|
|  CCC | Miscellaneous | TSE |  C-Tick |  EG-Konf. | Special Test Certificate |

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

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

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=3VL5740-1EC46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5740-1EC46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5740-1EC46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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