

interruttore VL630N potere di manovra standard Icu=55kA, AC 415 V a 3 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI In=315 A, corrente nominale Ir=250 ... 315 A, protezione da sovraccarico, Il=1575 ... 3150 A, protezione da cortocircuito bobina di minima tensione 220...250V AC 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 | 3 |
| 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 | LI |
| Elettricità | |
| Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale | 315 A |
| Corrente permanente / valore nominale | 315 A |

| | |
|---|---------|
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente | 50 °C |
| Valore di intervento impostabile per corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 1 575 A |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 3 150 A |

Circuito principale

| | |
|---|---------|
| Frequenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 / valore nominale | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> 2 / valore nominale | 60 Hz |
| Corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valore nominale | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valore nominale | 315 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 55 °C / valore nominale | 293 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 60 °C / valore nominale | 293 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 65 °C / valore nominale | 270,9 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 70 °C / valore nominale | 270,9 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 | 252 A |
|---|-------|

Dettagli

| | |
|--|----|
| Parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Contatto di segnalazione sgancio | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Blocchetto di contatti ausiliari | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Sganciatore di tensione | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Sganciatore di minima tensione | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> sganciatore di minima tensione con contatto anticipato | No |
| Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato | Sì |

Funzione del prodotto

| | |
|---|------------|
| Funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore termico di sovraccarico | regolabile |
| <ul style="list-style-type: none"> • Protezione da guasto verso terra | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • Protezione da sovraccarico | Si |

Cortocircuito

| | |
|--|-------|
| Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale | 65 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valore nominale | 20 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale | 10 kA |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valore nominale | 65 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valore nominale | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 440 V / valore nominale | 35 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 480 V / secondo NEMA / valore nominale | 25 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valore nominale | 25 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 600 V / secondo NEMA / valore nominale | 20 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V / valore nominale | 20 kA |

Connessioni




| | |
|--|------------------------------|
| 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 | 0,75 ... 1,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari / 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 | 190 mm |
| Profondità | 138,5 mm |
| Tipo di fissaggio | incasso fisso |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio | 0 ... 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |

Certificati

| | |
|--|-------------------------------------|
| Certificato di idoneità | IEC, potere di manovra standard (N) |
| Codice di riferimento | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 Confirmations | 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=3VL5731-1DC36-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL5731-1DC36-2HA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-1DC36-2HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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