

interruttore automatico 3VT1 potere di manovra standard $I_{cu}=25kA$, AC 415 V a 3 poli, protezione motore sganciatore di sovracorrente TM, LI $I_n=100A$, corrente nominale $I_R=80...100A$, protezione da sovraccarico $I_l=1000 A$, protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme con collegamenti sul lato frontale



| Versione | |
|--|---|
| Marca del prodotto | SETRON |
| Denominazione del prodotto dell'elemento di comando | Interruttori automatici scatolati 3VT1_5 bilanciare |
| 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 | 3VT1 |
| Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip. | 6 000 |
| Categoria di impiego | A |
| Classe di potenza per interruttori automatici | N |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 20 000 |
| Frequenza di commutazione / max. | 120 1/h |
| Tensione | |
| Tensione di isolamento / valore nominale | 690 V |
| Tensione di tenuta a impulso / valore nominale | 8 kV |

| Classe di protezione | |
|---|--------------------------|
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI |
| Dissipazione | |
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 3,33 W |
| Elettricità | |
| Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale | 91 A |
| Corrente permanente / valore nominale | 100 A |
| Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente | 40 °C |
| Valore di intervento impostabile per corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale | 1 000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale | 1 000 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 |
| Potenza di impiego / con AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 230 V / valore nominale | 18,4 kW |
| Corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valore nominale | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valore nominale | 91 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> sezionatore | Sì |
| Parametri regolabili | |
| Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale | 80 A |
| Dettagli | |

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

Funzione del prodotto

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

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 | <p>20 kA</p> <p>13 kA</p> <p>6 kA</p> <p>3 kA</p> |
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| <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 | <p>40 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p> <p>6 kA</p> |

Connessioni

| | |
|--|-----------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | frontale |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | morsetti a vite |

Progettazione meccanica

| | |
|------------------------|---|
| Altezza | 130 mm |
| Larghezza | 75 mm |
| Profondità | 80 mm |
| Tipo di fissaggio | incasso fisso |
| Posizione di montaggio | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 30° in avanti e indietro |
| Peso netto | 1,047 kg |

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio

-40 ... +55 °C

-40 ... +55 °C

Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

Q

Q

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VT1710-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VT1710-2DM35-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1710-2DM35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



