



interruttore automatico 3VT1 potere di manovra standard Icu=25kA, AC 415 V a 4 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, LI In=100A, corrente nominale IR=80...100A, protezione da sovraccarico li=500 ... 1000 A, protezione da cortocircuito conduttore di neutro senza protezione senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme con collegamenti sul lato frontale

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto dell'elemento di comando	Interruttori automatici scatolati 3VT1_5 bilanciati
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	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
Elettricit�	
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"> <li>dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale</li> </ul>	1 000 A
Circuito principale	
Frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / valore nominale</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / valore nominale</li> </ul>	60 Hz
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 �C / valore nominale</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 �C / valore nominale</li> </ul>	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
Opportunit�	
Idoneit� all'impiego	protezione dell'impianto
<ul style="list-style-type: none"> <li>sezionatore</li> </ul>	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"> <li>Contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No

• Blocchetto di contatti ausiliari	No
• Sganciatore di tensione	No
• 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
• Rilevamento di mancanza fase	No
• Protezione da sovraccarico	Sì

### Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V / valore nominale	20 kA
• con 415 V / valore nominale	13 kA
• con 500 V / valore nominale	6 kA
• con 690 V / valore nominale	3 kA
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V / valore nominale	40 kA
• con 415 V / valore nominale	25 kA
• con 500 V / valore nominale	12 kA
• con 690 V / valore nominale	6 kA

### Conessioni

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

### Progettazione meccanica

Altezza	130 mm
Larghezza	100 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	1,339 kg
• durante l'esercizio	-40 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +55 °C

## Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2 Q
- secondo IEC 81346-2:2009 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=3VT1710-2EC45-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VT1710-2EC45-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1710-2EC45-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1710-2EC45-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

-Q



