



interruttore automatico 3VT1 potere di manovra standard $I_{cu}=25\text{kA}$, AC 415 V a 3 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente TM, $I_n=160\text{A}$, corrente nominale $I_R=125\ldots160\text{A}$, protezione da sovraccarico $I_i=800 \ldots 1600\text{A}$, protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario senza blocchetto di contatti ausiliari/di allarme

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati 3VT1_5
dell'elemento di comando	bilanciere
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	5 W
Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale	160 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	40 °C
Valore di intervento impostabile per corrente - dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale - dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale - dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	160 A 800 A 1 600 A
Circuito principale	
Frequenza di impiego 1 / valore nominale 2 / valore nominale	50 Hz 60 Hz
Corrente di impiego - a 40 °C / valore nominale - a 50 °C / valore nominale	160 A 145 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 - Idoneità all'impiego / sezionatore	protezione dell'impianto Sì
Parametri regolabili	
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	125 A
Dettagli	
Parte integrante del prodotto - Contatto di segnalazione sgancio - Blocchetto di contatti ausiliari	No No

• Bobina a lancio di corrente	No
• Bobina di minima tensione	No
• 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	No
• Funzione del prodotto / Rilevamento di mancanza fase	No
• funzione del prodotto / 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

Connessioni

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

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	1,083 kg

Condizioni ambientali

temperatura ambiente / durante l'esercizio	
• min.	-40 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	55 °C

Certificati

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	Q
• secondo IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC



EG-Konf.

[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=3VT1716-2DC36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VT1716-2DC36-0AA0>

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

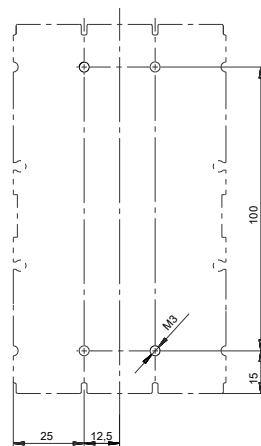
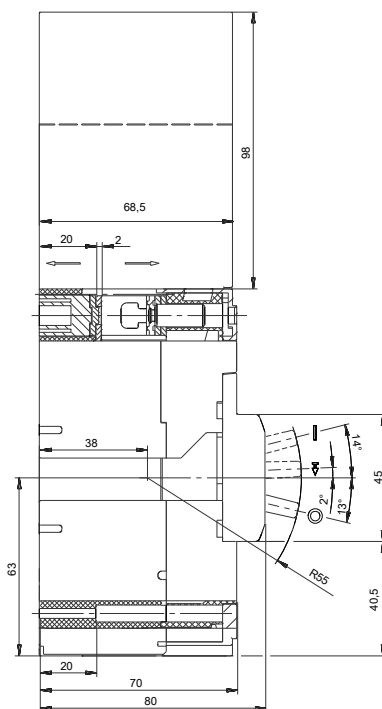
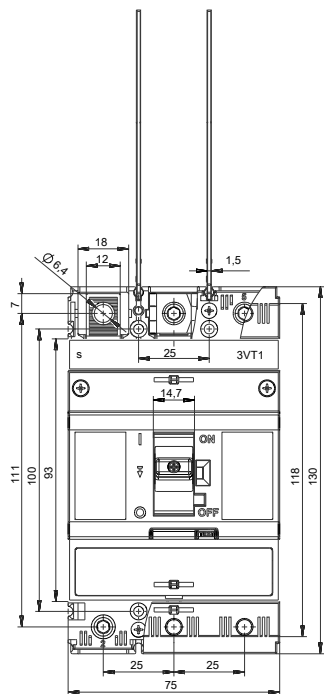
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1716-2DC36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q

