

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity  $I_{cu}=25\text{kA}$ , 415V AC  
 3-pole, starter combination trip unit TM, LIN  $I_n=160\text{A}$  rated current  
 $I_l=800\dots 1600\text{A}$ , short-circuit protection without auxiliary release  
 without auxiliary/alarm switch with front terminals



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor compacto 3VT1_5
Execução do elemento de accionamento	balancim
Execução do accionamento de comutação / Accionamento do motor	Não
Versão do disparador de sobrecorrente	M

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	3
Tamanho do interruptor de potência	3VT1
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / típico	6 000
Categoria de utilização	A
Classe de desempenho para disjuntor de potência	N
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
Frequência de comutação / máximo	120 1/h

Tensão	
Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	8 kV

Classe de proteção	
Classe de protecção IP	IP40
Função de protecção do disparador de corrente máxima	I
Dissipação	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	5 W
Eletricidade	
Corrente de funcionamento / a 45 °C / valor estipulado	125 A
Corrente permanente / valor estipulado	160 A
Derating de temperatura / para valor estipulado da corrente permanente	40 °C
corrente do valor de resposta ajustável	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final</li> </ul>	1 600 A
Circuito principal	
Frequência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / valor estipulado</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / valor estipulado</li> </ul>	60 Hz
Corrente de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valor estipulado</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valor estipulado</li> </ul>	125 A
Circuito auxiliar	
Número de comutadores / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0
Adequação	
Aptidão para utilização	combinações de arrancadores
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor seccionador</li> </ul>	Sim
Detalhes do produto	
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alarme accionado</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor auxiliar</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo de disparo de tensão</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disparador de subtensão</li> </ul>	Não

• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim

### Função do produto

Função do produto	
• Protecção de ligação à terra	Não
• para condutor neutro / Protecção contra curto-circuito e sobrecarga	Não
• Detecção de falhas de fases	Não
• Protecção de sobrecarga	Não

### Curto-circuito

Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (Icu)	
• com 240 V / valor estipulado	20 kA
• com 415 V / valor estipulado	13 kA
• com 500 V / valor estipulado	6 kA
• com 690 V / valor estipulado	3 kA
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• com 240 V / valor estipulado	40 kA
• com 415 V / valor estipulado	25 kA
• com 500 V / valor estipulado	12 kA
• com 690 V / valor estipulado	6 kA

### Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	ligação aparafusada

### Projeto mecânico

Altura	130 mm
Largura	75 mm
Profundidade	80 mm
Tipo de fixação	montagem fixa
Posição de montagem	num nível de montagem vertical +/-180° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 30° inclinável para a frente e para trás
Peso líquido	1,048 kg
• durante o funcionamento	-40 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +55 °C

### Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	Q

Test Certificates	other	
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

## Outras informações

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VT1716-2DB35-0AA0>

### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VT1716-2DB35-0AA0>

### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1716-2DB35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1716-2DB35-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



