

Interruptor automático 3VT1 poder de corte estándar  $I_{cu}=25kA$ , 415V AC 3 polos, protección de motor disparador de sobreintensidad TM, LI  $I_n=16$  A intensidad asignada  $I_r=12,5...16$  A protección de sobrecarga  $I_l=160$  A, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma con conexiones frontales



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptores automáticos compactos 3VT1_5
Tipo de elemento de accionamiento	palanca basculante
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	TM

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VT1
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	6 000
Categoría de empleo	A
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Frecuencia de maniobra / máx.	120 1/h

Voltaje	
Tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP40
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,33 W
Electricidad	
Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	15 A
Corriente permanente / valor asignado	16 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	40 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final</li> </ul>	160 A
Circuito principal	
Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valor asignado</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / valor asignado</li> </ul>	60 Hz
Potencia de empleo / con AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V / valor asignado</li> </ul>	2,9 kW
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>	15 A
Circuito auxiliar	
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0
Idoneidad	
Aptitud para uso	protección de instalaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seccionador</li> </ul>	Sí
Parámetros ajustables	
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	12,5 A
Detalles del producto	

Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• interruptor auxiliar	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

### Función del producto

Función del producto	
• del disparador térmico de sobrecarga	ajustable
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• detección de pérdida de fase	No
• protección de sobrecarga	Sí

### Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	20 kA
• con 415 V / valor asignado	13 kA
• con 500 V / valor asignado	6 kA
• con 690 V / valor asignado	3 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V / valor asignado	40 kA
• con 415 V / valor asignado	25 kA
• con 500 V / valor asignado	12 kA
• con 690 V / valor asignado	6 kA

### Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

### Diseño Mecánico

Altura	130 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	80 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
Posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás
Peso neto	1,048 kg

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento

-40 ... +55 °C

-40 ... +55 °C

## Certificados

Designaciones de referencia

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

Q

Q

### Test Certificates

### other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

## Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

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

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VT1701-2DM35-0AA0>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT1701-2DM35-0AA0>

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1701-2DM35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1701-2DM35-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

-Q



