



Interruptor automático 3VT5 gran poder de corte Icu=55 kA, 415V AC 3 polos; interruptor automático sin disparador de sobreintensidad sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptores automáticos compactos 3VT1_5
tipo de elemento de accionamiento	palanca basculante
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	3
tamaño constructivo del interruptor automático	3VT5
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	4 000
categoría de empleo	A
clase de potencia para interruptor automático	H
frecuencia de maniobra / máx.	120 1/h
Voltaje	
resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Clase de protección	
grado de protección IP	IP40
Disipación	
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	40 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1 600 A
• con 45 °C / valor asignado	1 600 A
• con 50 °C / valor asignado	1 600 A
• con 55 °C / valor asignado	1 460 A
• con 60 °C / valor asignado	1 460 A
• con 65 °C / valor asignado	1 320 A
• con 70 °C / valor asignado	1 320 A
temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Circuito principal	
frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
intensidad de empleo / valor asignado	1 600 A
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados / para contactos	0

auxiliares		
número de contactos NC / para contactos auxiliares	0	
número de contactos NA / para contactos auxiliares	0	
Idoneidad		
aptitud para uso	Unidad básica sin disparador	
• seccionador	Sí	
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		
• protección de defecto a tierra	No	
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No	
• detección de pérdida de fase	No	
• protección de sobrecarga	No	
Cortocircuito		
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)		
• con 240 V / valor asignado	45 kA	
• con 415 V / valor asignado	36 kA	
• con 500 V / valor asignado	30 kA	
• con 690 V / valor asignado	20 kA	
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)		
• con 240 V / valor asignado	85 kA	
• con 415 V / valor asignado	55 kA	
• con 500 V / valor asignado	45 kA	
• con 690 V / valor asignado	20 kA	
Conexiones		
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal	
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	bornes para barra	
Diseño Mecánico		
altura	494 mm	
anchura	210 mm	
profundidad	157 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	22,96 kg	
Condiciones ambientales		
temperatura ambiente / durante el funcionamiento		
• mín.	-40 °C	
• máx.	70 °C	
temperatura ambiente / durante el almacenamiento		
• mín.	-40 °C	
• máx.	70 °C	
Certificados		
designaciones de referencia		
• según EN 61346-2	Q	
• según IEC 81346-2:2009	Q	
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates



Confirmation



Type Test Certificates/Test Report

other

[Miscellaneous](#)

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=3VT5716-3AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT5716-3AA30-0AA0>

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=3VT5716-3AA30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





