

Hoja de datos

3WT8206-8AA00-0AA2

interruptor automático de montaje fijo 4 polos, Tamaño 2 In=2000A hasta 500V, AC 50/60 Hz Icu=66kA a 500V con dispositivo mecánico antibombeo con bloque de señalización de disparado con indicadores de disparado disparador de sobreintensidad ETU47WT LSING Rango de ajuste tras módulo con display Con accionamiento manual con acumulador con activación mecánica Sin 1.r disparador auxiliar sin 2.º disparador auxiliar Con marco de junta de puerta con caperuza precintable contra desconexión no autorizada

La versión

nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor automático abierto 3WT
tipo de producto	IEC 60947-2
tipo de elemento de accionamiento	Pulsador
tipo de accionamiento de conmutación	Accionamiento manual con memoria, cierre mecánico
tipo de accionamiento de conmutación accionamiento del motor	No
tipo del disparador de sobreintensidad	ETU47WT

Datos técnicos generales

número de polos	4
Campo de aplicación	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
tamaño constructivo del interruptor automático	II
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico	6 000
categoría de empleo	B
Curva característica/característica de corriente de paso	DS_3WT8
Códigos de países	EN
interruptor automático tipo básico	3WT8
designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	Q

Voltaje

Tensión de servicio asignada Ue/máx.	500 V
Tensión de aislamiento asignada Ui	1 000 V
• tensión de aislamiento valor asignado	690 V
• tensión de aislamiento (Ui) con AC valor asignado	1 000 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	12 kV
tensión de empleo	
• con AC con 50/60 Hz valor asignado	500 V

Clase de protección

grado de protección IP	IP20
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSING

Círculo principal

frecuencia de empleo 1 valor asignado	50 Hz
---------------------------------------	-------

Círculo auxiliar

número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
número de contactos NC para contactos auxiliares	2
número de contactos NA para contactos auxiliares	2
intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 con 230 V	6 A

Idoneidad

aptitud para uso	
• seccionador	Sí

Parámetros ajustables

valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente valor inicial	800 A
--	-------

Detalles del producto	
componente del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	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	Sí
• para neutro protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
• protección de sobrecarga	Sí
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V valor asignado	66 kA
• con 415 V valor asignado	66 kA
• con 500 V valor asignado	66 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V valor asignado	66 kA
• con 400 V valor asignado	66 kA
• con 415 V valor asignado	66 kA
• con 440 V valor asignado	66 kA
• con 480 V valor asignado	66 kA
• con 500 V valor asignado	66 kA
Conexiones	
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	Conexión principal horizontal en el lado posterior (estándar IEC 947-2)
tipo de secciones de conductor conectables para contactos auxiliares	
• monofilar	1x (0,5 ... 2,5) mm ² ; 1x AWG 14
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x 1,0 mm ²
tipo de conexión eléctrica para circuito principal	bornes para barra
Diseño Mecánico	
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
Condiciones ambientales	
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	-20 °C
• máx.	70 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	80 °C
Certificados	
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q
• según IEC 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Test Certificates	other	Dangerous Good	Environment
-------------------	-------	----------------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

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=3WT8206-8AA00-0AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WT8206-8AA00-0AA2>

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=3WT8206-8AA00-0AA2

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



