

interruptor automático de montaje fijo 3 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 ETU37WT LSING Rango de ajuste tras módulo con display Con accionamiento manual con acumulador con activación mecánica Sin 1.º disparador auxiliar sin 2.º disparador auxiliar Con marco de junta de puerta A04= 690 V Icu=ICS=50 kA ICW=50 kA AT T=1S

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	ETU37WT
Datos técnicos generales	
número de polos	3
Campo de aplicación	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
tamaño constructivo del interruptor automático	II
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
vida útil 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
<ul style="list-style-type: none"> tensión de aislamiento / valor asignado tensión de aislamiento (Ui) / con AC / valor asignado 	690 V 1 000 V
resistencia a tensión de choque / valor asignado	12 kV
tensión de empleo	690 V
<ul style="list-style-type: none"> con AC / con 50/60 Hz / valor asignado 	690 V
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20
función de protección del disparador de sobreintensidad	LSING
Electricidad	
intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> con 40 °C / valor asignado con 50 °C / valor asignado con 60 °C / valor asignado con 70 °C / valor asignado 	2 000 A 2 000 A 1 950 A 1 800 A
<ul style="list-style-type: none"> corriente nominal In / máximo Corriente asignada In/con 40 Cel Corriente asignada In/con 50 Cel 	2 000 A 2 000 A 2 000 A
Característica de limitación de corriente n.º/energía de corte	I2T_3WT8
corriente permanente / valor asignado	2 000 A
temperatura de reducción de potencia (derating) / para	50 °C

valor asignado de la corriente permanente	
valor de respuesta ajustable para corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final 	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / mín. 	40 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / máx. 	40 000 A
corriente de breve duración soportable (Icw)	
<ul style="list-style-type: none"> • limitada a 1 s / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • limitada a 2 s / valor asignado 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / con 415 V / limitada a 0,5 s / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / con 415 V / limitada a 3 s / valor asignado 	45 kA
Circuito principal	
frecuencia de empleo / 1 / valor asignado	50 Hz
Circuito 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	
<ul style="list-style-type: none"> • seccionador 	Sí
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo	
<ul style="list-style-type: none"> • valor inicial 	2 500 A
<ul style="list-style-type: none"> • valor final 	2 400 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	800 A
Detalles del producto	
componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensión 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión 	No
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Función del producto	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador térmico de sobrecarga 	ajustable
<ul style="list-style-type: none"> • protección de defecto a tierra 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protección de sobrecarga 	Sí
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V / valor asignado 	66 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V / valor asignado 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • monofilar • alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	1x (0,5 ... 2,5) mm ² ; 1x AWG 14 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 <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-20 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 80 °C
Certificados	
designaciones de referencia <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009 	Q Q
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=3WT8202-6AA00-0AA2-Z A04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WT8202-6AA00-0AA2-Z A04>

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=3WT8202-6AA00-0AA2-Z A04

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



