

interruptor automático de montaje fijo 3 polos, Tamaño 2, IEC In=1000A hasta 690V, AC 50/60 Hz Icu=100kA a 500V Conexión posterior horizontal



La versión		
Nombre comercial del producto		SENTRON
Tipo de producto		IEC 60947-2
Tipo de interruptor auxiliar		2 NA + 2 NC
Tipo de elemento de accionamiento		Pulsador
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor		Sí
Tipo de disparador de sobreintensidad		ETU25B

Datos técnicos generales		
Número de polos		3
Tamaño constructivo del interruptor automático		2
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico		15 000
Categoría de empleo		B
interruptor automático / tipo básico		3WL1210
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico		15 000

Voltaje		
Tensión de aislamiento asignada Ui	V	1 000

Clase de protección		
Grado de protección IP		IP20
Función de protección del disparador de sobreintensidad		LSI

Disipación		
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	W	15

Electricidad		
Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	A	1 000
Corriente permanente / valor asignado	A	1 000
Valor de respuesta ajustable para corriente		
• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	A	1 000
• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	A	20 000
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	A	20 000
Corriente de breve duración soportable (Icw)		
• limitada a 0,5 s / valor asignado	kA	100
• limitada a 1 s / valor asignado	kA	85
• limitada a 2 s / valor asignado	kA	65
• limitada a 3 s / valor asignado	kA	50

Circuito principal		
Frecuencia de empleo		

• 1 / valor asignado	Hz	50
• 2 / valor asignado	Hz	60
Tensión de empleo		
• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	V	690
Intensidad de empleo		
• con 40 °C / valor asignado	A	1 000
• con 50 °C / valor asignado	A	1 000
• con 55 °C / valor asignado	A	1 000
• con 60 °C / valor asignado	A	1 000
• con 65 °C / valor asignado	A	1 000
• con 70 °C / valor asignado	A	1 000

Circuito auxiliar

Número de contactos NC / para contactos auxiliares		2
Número de contactos NA / para contactos auxiliares		2

Idoneidad

Aptitud para uso		Protección derivaciones/motores
------------------	--	---------------------------------

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	A	400
--	---	-----

Detalles del producto

Componente del producto		
• Señalizador de disparo		Sí
• disparador de tensión		No
• disparador de mínima tensión		Sí
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor		No

Función del producto

Función del producto		
• Protección de defecto a tierra		No
• detección de pérdida de fase		Sí

Visualización y funcionamiento

Tipo de display		Sin indicación
-----------------	--	----------------

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)		
• con 415 V / valor asignado	kA	100
• con 500 V / valor asignado	kA	100
• con 690 V / valor asignado	kA	85
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)		

- con 415 V / valor asignado
- con 500 V / valor asignado
- con 690 V / valor asignado
- con 1000/1150 V / valor asignado

kA	100
kA	100
kA	85
kA	50

Conexiones

Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	bornes para barra
--	-------------------

Diseño Mecánico





Altura	mm	440,5
Anchura	mm	460
Profundidad	mm	337
Tipo de fijación		montaje fijo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		
• durante el funcionamiento / mín.	°C	-20
• durante el funcionamiento / máx.	°C	70
• durante el almacenamiento / mín.	°C	-40
• durante el almacenamiento / máx.	°C	70

Certificados

• Designaciones de referencia / según EN 61346-2	Q
• Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous  ABS

Shipping Approval	other			
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS
	Environmental Confirmations			

other
Miscellaneous

Más información

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3WL1210-4CB32-5AM2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3WL1210-4CB32-5AM2>

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

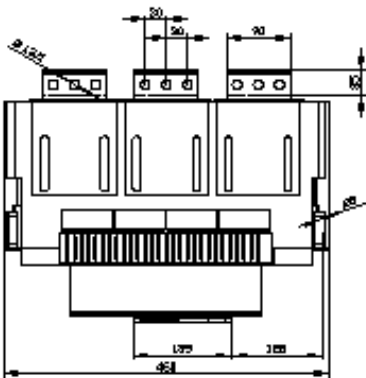
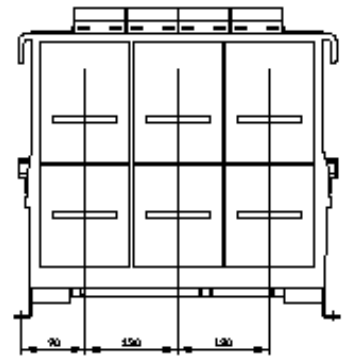
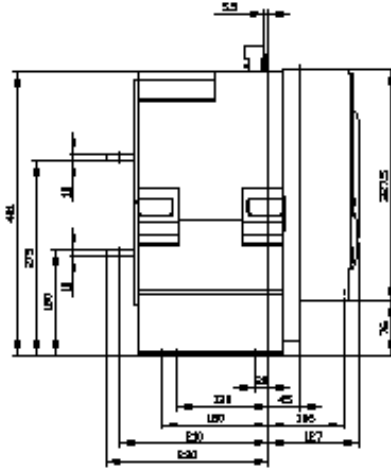
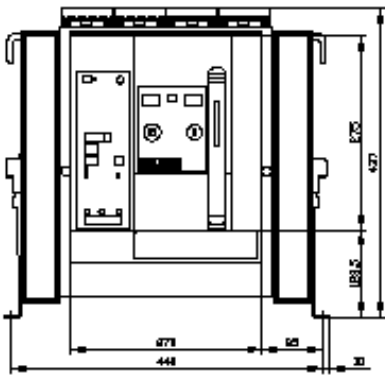
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1210-4CB32-5AM2

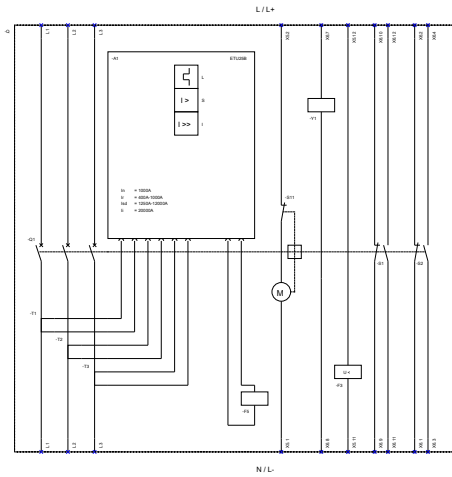
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





© 2018 Siemens AG. Alle Rechte vorbehalten. Siemens AG, München, Deutschland. Siemens AG, München, Deutschland. Siemens AG, München, Deutschland.
 R11: Interlock motor shutdown switch, if spring is functional / Sperrschalter Motorstop, wenn Feder gespannt. F3: Lichtstromregelung (Lichtstromregelungsschalter).
 F4: Schutzschalter für die Lampe / Schutzschalter für die Lampe. F1: Lichtstromregelung (Lichtstromregelungsschalter).

Última modificación:

17/09/2018