SIEMENS

Hoja de datos 3RV1021-4BA10

Figura similar

Interruptor automático tamaño S0 para protección del motor Clase 10
Disparador por sobrecarga con retardo según intensidad 14...20 A
Disparador de cortocircuito 260 A borne de tornillo poder de corte estándar
!!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RV2 El tipo sucesor preferido es >>3RV2021-4BA10<<

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	interruptores automáticos
tipo de producto	para protección de motores
Datos técnicos generales	
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
● con AC en estado operativo caliente	10,5 W
● con AC en estado operativo caliente por polo	3,5 W
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
grado de protección IP frontal	IP20
resistencia a choques	25g / 11 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) de contactos principales típico	100 000
corriente permanente valor asignado	20 A
Directiva RoHS (fecha)	01.05.2012 00:00:00
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
● durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
● durante el transporte	-50 ... +80 °C
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	14 ... 20 A
tensión de empleo	
● valor asignado	690 V
● con AC-3 valor asignado máx.	690 V
intensidad de empleo con AC-3 con 400 V valor asignado	20 A
potencia de empleo con AC-3	
● con 400 V valor asignado	7,5 kW
frecuencia de maniobra con AC-3 máx.	15 1/h
Circuito de corriente secundario	
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
Protección/ Vigilancia	
función del producto	
● detección de defectos a tierra	No

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● detección de pérdida de fase	Sí
clase de disparo	CLASS 10
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
● con AC con 240 V valor asignado	100 kA
● con AC con 400 V valor asignado	50 kA
● con AC con 500 V valor asignado	10 kA
● con AC con 690 V valor asignado	4 kA
Protección contra cortocircuitos	
tipo de disparador de sobrecorriente y cortocircuito	termomagnético
Instalación/ fijación/ dimensiones	
posición de montaje	según las necesidades del usuario
tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
altura	97 mm
anchura	45 mm
profundidad	96 mm
distancia que debe respetarse para montaje en serie	
● hacia atrás	0 mm
● hacia un lado	0 mm
Conexiones/ Bornes	
componente del producto borne desmontable para circuito auxiliar y de control	No
tipo de conexión eléctrica	
● para circuito principal	conexión por tornillo
● para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	frontal
tipo de secciones de conductor conectables	
● para contactos principales	
— monofilar	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
— multifilar	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
● con cables AWG para contactos principales	2x (14 ... 10)
Seguridad	
protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Certificados/ Homologaciones	

General Product Approval					For use in hazardous locations
CSA	Confirmation	CCC	UL	EAC	IECEx

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping
ATEX	EG-Konf.	UK Declaration of Conformity	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	ABS

Marine / Shipping	other

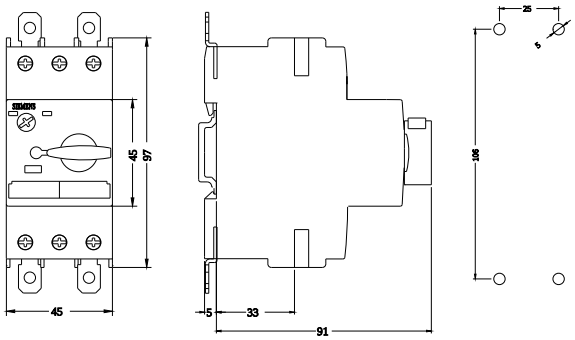
© Copyright Siemens

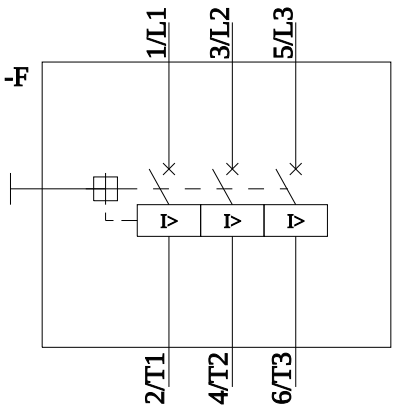
Miscellaneous Confirmation

other	Railway
Special Test Certific-ate	

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RV1021-4BA10
Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-4BA10
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1021-4BA10
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-4BA10&lang=en
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-4BA10/char
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-4BA10&objecttype=14&gridview=view1





Última modificación: 11/02/2021

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens