



RELE SOBRECARGA 14...20 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S0, CLASE 10, INSTALACION SOBRE CONTACTOR CIRC. PPAL.: BORNES TORNILLO CIRC. AUXL.: BORNES TORNILLO REARME MANUAL-AUTOMATICO

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Relé de sobrecarga térmica 3RU2

Datos técnicos generales:

Potencia activa disipada Total típico	6,2 W
Tensión de aislamiento	690 V
• con grado de contaminación 3 valor asignado	
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Compensación de temperatura	-40 ... +60 °C
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S0
Tipo de coordinación	2
Grado de protección IP	
• frontal	IP20
• del borne de conexión	IP20
Modo de protección Ex	DMT 98 ATEX G 001
Identificadores de los equipos	
• según EN 81346-2	F

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 máxima	690 V

Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	20 A
Intensidad de empleo	
• con AC-3 — con 400 V valor asignado	20 A

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos NC	
• para contactos auxiliares — Observación	1 para la desconexión del contactor
Número de contactos NA	
• para contactos auxiliares — Observación	1 para señalización "Disparado"
Número de contactos conmutados	
• para contactos auxiliares	0
Tipo de interruptor auxiliar	integrado
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
• con 24 V • con 110 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V • con 400 V	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
• con 24 V • con 110 V • con 125 V • con 220 V	2 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A

Protección/ Vigilancia:

Clase de disparo	CLASS 10
Tipo de disparador por sobrecarga	térmico

Valores nominales UL/CSA:

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado	20 A 20 A
Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	B600 / R300

Instalación/ fijación/ dimensiones:

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	montaje adosado directo

Altura	85 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	85 mm
Distancia que debe respetarse	
• para montaje en serie — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado	0 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm

Conexiones/ Bornes:

Función del producto	
• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	No
Tipo de conexión eléctrica	
• para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando	conexión por tornillo conexión por tornillo
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo
Tipo de secciones de conductor conectables	
• para contactos principales — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos auxiliares	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Tipo de vástago del destornillador	5 ... 6 mm de diámetro
Tipo de rosca del tornillo de conexión	
• para contactos principales	M4
• de los contactos auxiliares y de control	M3

Seguridad:

Cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	50 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	50 %
MTTF con alta tasa de demanda	2 280 y
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	20 y
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos

Datos mecánicos:

Tamaño del relé de sobrecarga	S0
--------------------------------------	----

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máxima	2 000 m
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
• durante el transporte	-55 ... +80 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	0 ... 90 %

Indicación:

Tipo de display	
• para estado de conmutación	Corredera

Certificados/ Homologaciones:

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

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

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU21264BB0>

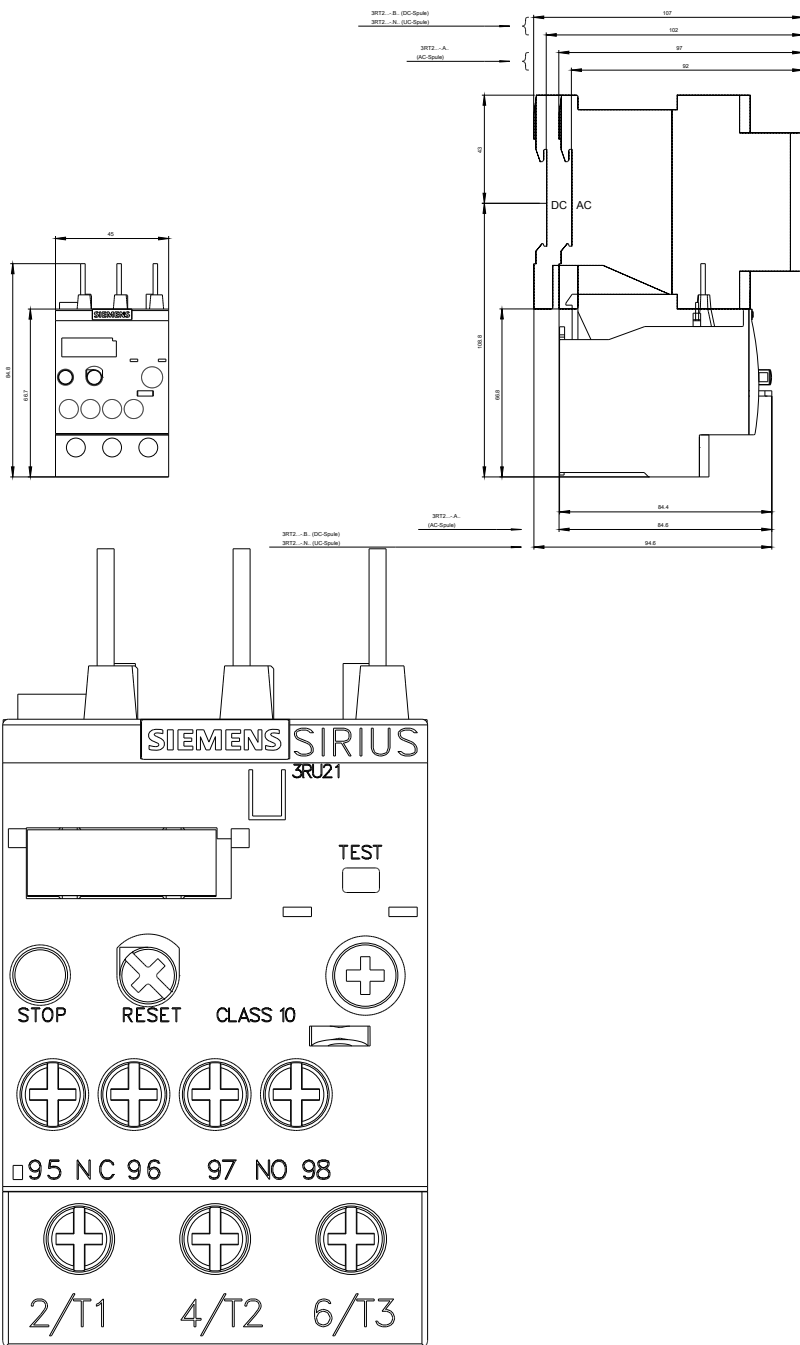
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RU21264BB0>

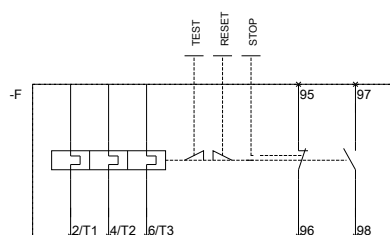
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU21264BB0&lang=en



MEBERRASSTREZAS FUER



Última modificación:

14.05.2015

DIETREOPABORIECAYONOR