

Relé de sobrecarga 12,5...50 A para protección de motores Tamaño S2, Clase 10 para montar en contactor circuito principal: bornes de tornillo circuito auxiliar: borne de resorte REARME manual/automático !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RB3 El tipo sucesor preferido es >>3RB3036-1UD0<<



| | |
|--|--------------------------------|
| nombre comercial del producto | SIRIUS |
| designación del producto | relé electrónico de sobrecarga |
| Datos técnicos generales | |
| Tamaño del contactor combinable específico de la empresa | S2 |
| Pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad <ul style="list-style-type: none"> • con AC en estado operativo caliente • con AC en estado operativo caliente por polo | 0,05 W 0,02 W |
| Tensión de aislamiento <ul style="list-style-type: none"> • con grado de contaminación 3 con AC valor asignado | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado | 6 kV |
| grado de protección IP <ul style="list-style-type: none"> • frontal | IP00 |
| Resistencia a choques | 15g / 11 ms |
| Modo de protección Ex | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009 | F |
| Condiciones ambiente | |

| | |
|---|----------------|
| • altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. | 2 000 m |
| • temperatura ambiente durante el funcionamiento | -25 ... +60 °C |
| • temperatura ambiente durante el almacenamiento | -40 ... +80 °C |
| • temperatura ambiente durante el transporte | -40 ... +80 °C |
| humedad relativa del aire durante el funcionamiento | 100 % |

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 | 12,5 ... 50 A |
| • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx. | 690 V |

Circuito de corriente secundario

| | |
|---|--------|
| • número de contactos NC para contactos auxiliares | 1 |
| • número de contactos NA para contactos auxiliares | 1 |
| • número de contactos conmutados para contactos auxiliares | 0 |
| Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 | |
| • con 24 V | 4 A |
| • con 110 V | 4 A |
| • con 120 V | 4 A |
| • con 125 V | 4 A |
| • con 230 V | 3 A |
| Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 | |
| • con 24 V | 2 A |
| • con 60 V | 0,55 A |
| • con 110 V | 0,3 A |
| • con 125 V | 0,3 A |
| • con 220 V | 0,11 A |

Protección/ Vigilancia

| | |
|-------------------------|-----------|
| Clase de disparo | CLASE 10E |
|-------------------------|-----------|

Protección contra cortocircuitos

| | |
|--|--------------------|
| Tipo de cartucho fusible | |
| • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario | fusible gL/gG: 6 A |

| Instalación/ fijación/ dimensiones | |
|--|---|
| posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo de fijación | para montar en contactor |
| altura | 92 mm |
| anchura | 55 mm |
| profundidad | 109 mm |
| Distancia que debe respetarse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado | <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>6 mm</p> |

| Conexiones/ Bornes | |
|--|--|
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando | Sí |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal | conexión por tornillo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando | conexión por resorte |
| Tipo de secciones de conductor conectables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales | <p>2x (1 ... 16 mm²)</p> <p>2x (máx. 25 mm²), 1 ... 35 mm²</p> <p>2x (1 ... 16 mm²), 1 ... 25 mm²</p> <p>2x (máx. 4), 1x (18 ... 2)</p> |
| Tipo de secciones de conductor conectables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares | |

- monofilar 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- con cables AWG para contactos auxiliares 2x (24 ... 16)

Compatibilidad electromagnética

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • perturbaciones conducidas por burst según IEC 61000-4-4 • Perturbaciones conducidas por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 • Perturbaciones conducidas por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 | <p>2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports) corresponde a intensidad 3</p> <p>2 kV (línea a tierra) corresponde a intensidad 3</p> <p>1 kV (línea a línea) corresponde a intensidad 3</p> |
| acoplamiento de perturbaciones radiadas según IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| descarga electrostática según IEC 61000-4-2 | 6 kV descarga en contacto / 8 kV descarga al aire |

Certificados/ Homologaciones

| | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|
| General Product Approval | EMC | For use in hazardous locations |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|



| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| | |
|--------------------------|--------------|
| Marine / Shipping | other |
|--------------------------|--------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=3RB2036-1UD0>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2036-1UD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RB2036-1UD0>

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

EPLAN, ...)

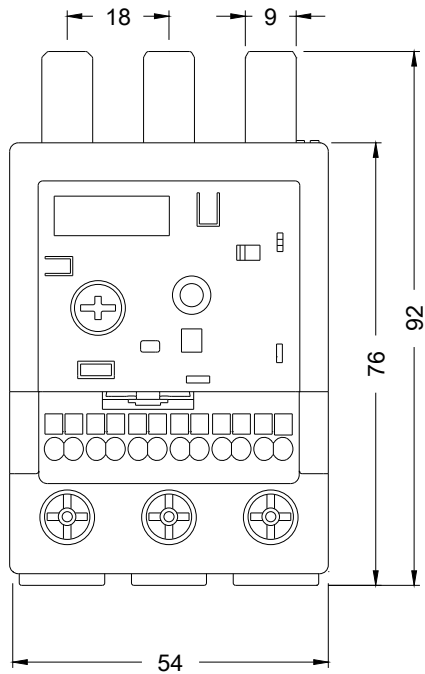
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2036-1UD0&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

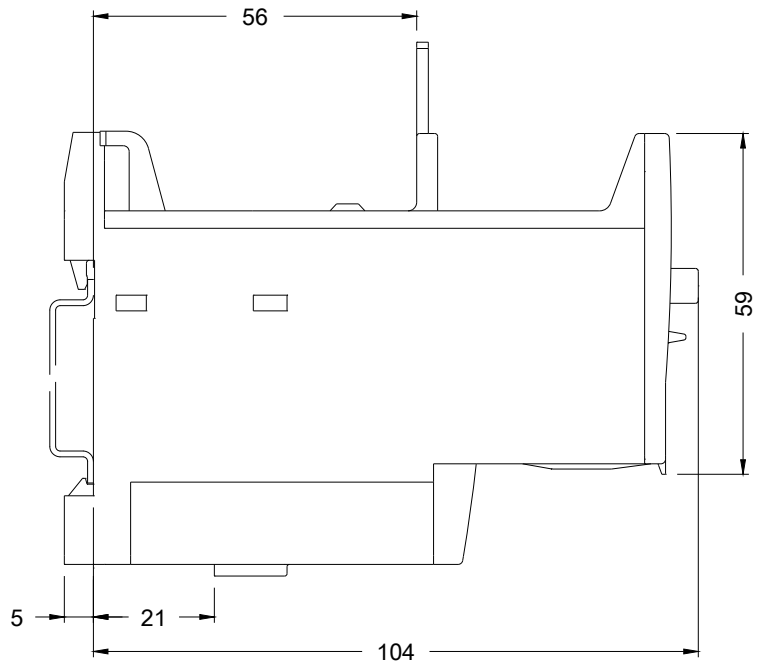
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2036-1UD0/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2036-1UD0&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación:



13/08/2020