

Referencia: 3RB2036-1QW1

RELE SOBRECARGA 6...25 A PARA PROTECCION DE MOTORES TAM. S2, CLASE 10  
MONTAJE INDEPENDIENTE CIRC. PPAL.: TRANSFORM. VENTANA CIRC. AUX.: BORNES  
TORNILLO REARME MANUAL-AUTOMAT.

[Comprar en Electric Automation Network](#)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 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] Total típico  | 0,05 W                         |
| Tensión de aislamiento   |                                |
| con grado de contaminación 3 valor asignado  | 690 V                          |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado   | 6 kV                           |
| Grado de protección IP   |                                |
| frontal  | IP20                           |
| Resistencia a choques  | 15g / 11 ms                    |
| Modo de protección Ex  | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD  |
| Identificadores de los equipos según EN 81346-2  | 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                 |
| durante el almacenamiento  | -40 ... +80 °C                 |
| 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 | 6 ... 25 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 |
| Tipo de fijación   | instalación independiente         |
| Altura   | 92 mm                             |
| Anchura  | 55 mm                             |
| Profundidad  | 109 mm                            |
| Distancia que debe respetarse  |                                   |
| para montaje en serie  |                                   |
| — hacia adelante   | 0 m                               |
| — hacia atrás  | 0 m                               |
| — hacia arriba   | 0 m                               |
| — hacia abajo  | 0 m                               |

|  |   |
|--|---|
| — hacia un lado  | 0 m   |
| a piezas puestas a tierra                                    |   |
| — hacia adelante   | 0 m   |
| — hacia atrás  | 0 m   |
| — hacia arriba   | 0 m   |
| — hacia un lado  | 6 mm  |
| — hacia abajo  | 0 m   |
| a piezas bajo tensión  |   |
| — hacia adelante   | 0 m   |
| — hacia atrás  | 0 m   |
| — hacia arriba   | 0 m   |
| — hacia abajo  | 0 m   |
| — hacia un lado  | 6 mm  |
| Conexiones/Bornes:   |   |
| Función del producto   |   |
| borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando | Sí  |
| Tipo de conexión eléctrica                                   |   |
| para circuito principal                                      | transformador pasante   |
| para circuito auxiliar y circuito de mando                   | conexión por tornillo   |
| Tipo de secciones de conductor conectables                   |   |
| para contactos auxiliares                                    |   |
| — monofilar  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| — alma flexible con preparación de los extremos de cable     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| con cables AWG para contactos auxiliares                     | 2x (20 ... 14)  |
| Compatibilidad electromagnética:                             |   |
| 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               |