

Referencia: 3RV1031-4AA10-0BA0

INTERR. AUTOM. 11...16 A,
DISP.SOBR.S.RET.208 A, TAM. S2,
PROTECCION DE MOTOR CLASE 10
CONEXION POR TORNILLO

[Comprar en Electric Automation Network](#)



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] Total típico	12 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	500
Condiciones ambiente:	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-50 ... +60 °C
durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
durante el transporte	-50 ... +80 °C
Circuito de corriente principal:	

Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	11 ... 16 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	16 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:	
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	12 kA
con AC con 690 V valor asignado	5 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	140 mm
Anchura	55 mm
Profundidad	149 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia atrás	0 mm
— hacia un lado	0 mm
Conexiones/Bornes:	
Función del producto	

borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	No
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo con borne de caja
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 (0,75 ... 16 mm ²)
— multifilar	2x (0,75 ... 25 mm ²), 1x (0,75 ... 35 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ²
con cables AWG para contactos principales	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)