

Referencia: 3RA1120-4BV25-0AV0

SECTOR AGRARIO MANDO LAMPARA ARRANQUE DIR., 400V AC, TAM.S0, 14...20A, 400V AC 50HZ, CONEXION POR TORNILLO, P.MONTAJE SOBRE PERFIL NORM., TIPO COORDINACION 1, IQ = 50 KA

[Comprar en Electric Automation Network](#)

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	derivación a motor sin fusibles
Tipo de producto	arrancador directo
Referencia del fabricante	
del contactor incluido en el suministro	3RT1025-0AV0
del interruptor incluido en el suministro	3RV1021-4BA10
del bloque de conexión incluido en el suministro	3RA1921-1AA00
Datos técnicos generales:	
Tamaño de la derivación a motor	S0
Tensión de aislamiento	
valor asignado	690 V
Grado de contaminación	3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Grado de protección IP	
frontal	IP20
Resistencia a choques	12,5g
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
del contactor típico	10 000 000
Tipo de coordinación	1
Identificadores de los equipos	
según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	Q
según EN 61346-2	Q
según EN 81346-2	Q
Condiciones ambiente:	
Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m

Temperatura ambiente	
durante el funcionamiento	-20 ... +70 °C
durante el almacenamiento	-55 ... +80 °C
Circuito de corriente principal:	
Número de polos para circuito principal	3
Tipo de contacto	electromecánico
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	14 ... 20 A
Tipo de protección de motor	bimetal
Tensión de empleo	
con AC-3 valor asignado máx.	400 V
Intensidad de empleo	
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	15,5 A
Potencia de empleo	
con AC-3	
— con 400 V valor asignado	7,5 kW
Frecuencia de maniobra en vacío	15 1/s
Circuito de control/ Control por entrada:	
Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	AC
Tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC	
con 50 Hz valor asignado	400 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando 1 valor asignado	50 Hz
Circuito de corriente secundario:	
Ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
Número de contactos NC	
para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA	
para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados	
para contactos auxiliares	0
Protección/ Vigilancia:	
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
con 400 V valor asignado	50 kA
Protección contra cortocircuitos	
Función del producto	
Protección de cortocircuito	Sí

Tipo de protección contra cortocircuito	interruptor automático
Instalación/ fijación/ dimensiones:	
Posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-90°, con nivel de montaje vertical +/- 22.5° hacia adelante, posición de montaje de pie
Tipo de fijación	fijación por abroche
Altura	183 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	148 mm
Distancia que debe respetarse	
para montaje en serie	
— hacia un lado	0 mm
a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	30 mm
— hacia un lado	9 mm
a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	10 mm
— hacia atrás	9 mm
— hacia abajo	0 mm
— hacia un lado	30 mm
Conexiones/Bornes:	
Tipo de conexión eléctrica	
para circuito principal	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— multifilar	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
con cables AWG para contactos principales	2x (14 ... 10)
Sección de conductor conectable para contactos principales	
monofilar o multifilar	1 ... 6 mm ²
alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 ... 6 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
para contactos principales	14 ... 10
Comunicación/ Protocolo:	

Función del producto Comunicación por bus	No
Protocolo	
soportado Protocolo PROFIBUS DP	No
soportado Protocolo PROFINET	No
Protocolo soportado	
Protocolo AS-Interface	No
Entradas/ Salidas:	
Número de entradas digitales	0