Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor-seccionador
20 A
8146/5-V11-303-00-1010 Nº de art. 221207

- Utilizable con accionamientos convencionales y con accionamientos controlados con convertidor de frecuencia
- Estructura inteligente: solo un mando rotativo para accionar los contactos principales y auxiliares, contacto auxiliar anticipado ≥ 20 ms para una desconexión segura del funcionamiento del convertidor de frecuencia
- Interruptor-seccionador fiable con apertura forzada de los contactos principales

MY R. STAHL **8146M**

Los interruptores-seccionadores de la serie 8146/5-V11 de R. STAHL sirven como interruptores de red para las instalaciones de distribución y los circuitos eléctricos del motor. Las variantes estándar son aptas para corrientes asignadas de funcionamiento de hasta 80 A, en general son posibles 16–630 A. Cuentan con una capacidad de conmutación del motor AC-3, AC-23 y DC-23. Cuentan con un mando rotativo grande en negro o en rojo/amarillo que puede cerrarse.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Ámbito de validez	Canadá IECEx EE. UU.
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEX gas	IECEx PTB 06.0090
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEx PTB 06.0090
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEx (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Corriente de servicio de referencia	20 A
Potencia nominal	10 hp
Contacto auxiliar NC	sin
Contacto auxiliar NA	sin
Protección máx. contra cortocircuito	35 A
Característica de disparo	gG
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor-seccionador
20 A
8146/5-V11-303-00-1010 Nº de art. 221207

Alimentación auxiliar	
Tensión nominal	480 V CA
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40°C ... +40°C
Temperatura ambiente	-40°F ... +104°F
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envolvente	Poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Borne adicional	sin
Sección de conexión unifilar mínima	4 mm²
Sección de conexión unifilar máxima	0 mm²
Sección de conexión de hilo fino mínima	4 mm²
Sección de conexión de hilo fino máxima	6 mm²
Sección conex unifilar mín AWG	AWG 12
Sección conex unifil mín AWG2	AWG 0
Sección conex unifilar máx AWG	AWG 0
Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 12
Sección conex hilo fi mín AWG2	AWG 0
Terminal de conexión contacto auxiliar mín. AWG	AWG 0
Terminal de conexión contacto auxiliar unifilar máxima	AWG 0
Terminal de conexión contacto auxiliar de hilo fino máxima	AWG 0
Tipo de construcción	Estándar
Anchura	170 mm
Anchura pulgadas	6,69 in
Altura	170 mm
Altura pulgadas	6,69 in
Profundidad	132 mm
Profundidad pulgadas	5,2 in
Vida útil mín.	10^5 ciclos de maniobras
Color mango	Rojo
Color collarín de protección	Amarillo
Junta	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
Número de polos detallado	3 polos
Peso	1.8 kg
Peso	3,96 lb
Componentes	
Tipo de entrada	Estándar 8161, plástico moldeado
Entrada de cables	2x M32 Ø 9 ... 21mm 1 x M20 Ø 4 to 13 mm con tapón

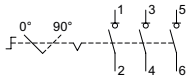
Interruptores-seccionadores y arrancadores

Interruptor-seccionador

20 A

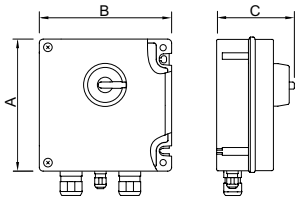
8146/5-V11-303-00-1010 Nº de art. 221207

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



8146/5-V..-3..-00-....
de 3 polos

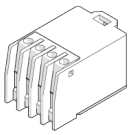
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Modelo	Corr. funcionamiento asignada	Tipo de producto	Dimensión A [mm]	Dimensión B [mm]	Dimensión C [mm]
3 polos	10 A	8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050 8146/ 5- V11- 302- 00- 1050 8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170 170 170	112,5 112,5 170	132 132 172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110 8146/ 5- V11- 304- 00-1010	227 170	170 170	171 132
	40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	176,5 176,5
	63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K	340,5 340,5	170 170	195 195

de 3 polos + N	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402- 00- 0050 8146/ 5- V11- 402- 00- 1050	170 170	112,5 112,5	132,0 132,0
	20 A	8146/ 5- V11- 403- 00- 0010K	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 404- 00- 0010	170	170	132
	40 A	8146/ 5- V11- 405- 00- 0010- K	340,5	340,5	195
	63 - 80 A	8146/ 5- V11- 406- 00- 0010- K 8146/ 5- V11- 406- 00- 1010- K	340,5 340,5	340,5 340,5	195 195
6 polos	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172

Accesorios

Contacto auxiliar		**Nº de art.**
	Aviso: los contactos auxiliares pueden reequiparse solo en el modelo de 40 A, 63 A y 80 A. Debe pedirse el contacto auxiliar en todos los modelos restantes. Aquí no es posible realizar el reequipado.	

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.