

Interruptor automático de estuche moldeado

Serie 8146/5-V27 para la protección del motor

STAHL

E7



- Protección de la conducción y la instalación para motores Ex e y Ex d
- Robusta envolvente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Opcional: Disparador de baja tensión, disparador shunt de apertura, amperímetro, contacto auxiliar

MY R. STAHL 8146N



Los disyuntores para la protección del motor de la serie 8146/5-V27 de R. STAHL protegen los motores Ex e y Ex d así como los cables e instalaciones pertenecientes a ellos. Las variantes estándar están equipadas con un disparador térmico de sobrecorriente regulable y sensible a la fase y un disparador electromagnético de acción rápida. Las opciones adicionales deben indicarse directamente al hacer el pedido, ya que no puede modificarse posteriormente.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Rango de ajuste de corriente		0,10-0,16 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NA 1 NC	sin	-	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-201-015-02-21-1	249238	2.6 kg
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-207-015-12-21-1	249192	2.61 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-208-015-12-21-1	249193	2.61 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-210-015-12-21-1	249194	2.61 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-107-015-10-21-1	249151	2.61 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-108-015-10-21-1	249152	2.61 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-110-015-10-21-1	249153	2.61 kg
Rango de ajuste de corriente		0,16-0,25 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NA 1 NC	sin	-	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-201-025-02-21-1	249239	2.6 kg
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-207-025-12-21-1	249195	2.63 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-208-025-12-21-1	249196	2.63 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-210-025-12-21-1	249197	2.63 kg

Tabla de selección

Rango de ajuste de corriente		0,16-0,25 A						
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-107-025-10-21-1	249154	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-108-025-10-21-1	249155	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-110-025-10-21-1	249156	2.63 kg	
Rango de ajuste de corriente		0,25-0,40 A						
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-035-12-21-1	249198	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-035-12-21-1	249199	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-035-12-21-1	249200	2.63 kg	
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-035-10-21-1	249157	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-035-10-21-1	249158	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-035-10-21-1	249159	2.63 kg	
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-035-00-11-1	147184	2.6 kg	
	Rango de ajuste de corriente		0,40-0,63 A					
	Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-045-12-21-1	249201	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-045-12-21-1	249202	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-045-12-21-2	277718	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-045-12-21-1	249203	2.63 kg	
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-045-10-21-1	249160	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-045-10-21-1	249161	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-045-10-21-1	249162	2.63 kg	
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-045-00-11-1	147185	2.6 kg	
Rango de ajuste de corriente		0,63-1,00 A						
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-055-12-21-1	249204	2.63 kg	
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-055-12-21-1	249205	2.63 kg	
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-055-12-21-1	249206	2.63 kg	

Interruptor automático de estuche moldeado

Serie 8146/5-V27 para la protección del motor

STAHL

E7

Tabla de selección							
Rango de ajuste de corriente		0,63-1,00 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-055-10-21-1	249163	2.63 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-055-10-21-1	249164	2.63 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-055-10-21-1	249165	2.63 kg
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-055-00-11-1	147186	2.6 kg
Rango de ajuste de corriente		1,00-1,60 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-065-12-21-1	249207	2.7 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-065-12-21-1	249208	2.7 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-065-12-21-1	249209	2.7 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-065-10-21-1	249166	2.7 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-065-10-21-1	249167	2.7 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-065-10-21-1	249168	2.7 kg
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-065-00-11-1	147187	2.63 kg
Rango de ajuste de corriente		1,60-2,50 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-075-12-21-1	249210	2.7 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-075-10-21-1	249171	2.7 kg
sin	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-075-00-11-1	147188	2.63 kg
		-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T6	8146/5-V27-501-072-00-11-1	277870	2.7 kg
	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-075-10-21-1	249169	2.7 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-075-10-21-1	249170	2.7 kg
	1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-075-12-21-1	249211
500 V			3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-075-12-21-1	249212	2.7 kg
Rango de ajuste de corriente		2,50-4,00 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-085-12-21-1	249213	2.8 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-085-12-21-1	249214	2.8 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-085-12-21-1	249215	2.8 kg

Tabla de selección

Rango de ajuste de corriente		2,50-4,00 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-085-10-21-1	249172	2.8 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-085-10-21-1	249173	2.8 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-085-10-21-2	276475	2.8 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-085-10-21-1	249174	2.8 kg
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-085-00-11-1	147189	2.63 kg
Rango de ajuste de corriente		4,00-6,30 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-095-12-21-1	249216	2.8 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-095-12-21-1	249217	2.8 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-095-12-21-1	249218	2.8 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-095-10-21-1	249175	2.8 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-095-10-21-1	249176	2.8 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-095-10-21-1	249177	2.8 kg
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-095-00-11-1	147190	2.63 kg
Rango de ajuste de corriente		6,30-9,00 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-105-12-21-1	249219	3 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-105-12-21-1	249220	3 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-105-12-21-1	249221	3 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-105-10-21-1	249178	3 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-105-10-21-1	249179	3 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-105-10-21-1	249180	3 kg
	sin	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-105-00-11-1	147191	2.85 kg
Rango de ajuste de corriente		9,00-12,50 A					
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-207-115-12-21-1	249222	3.35 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-208-115-12-21-1	249223	3.35 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-210-115-12-21-1	249224	3.35 kg

Interrupor automático de estuche moldeado

Serie 8146/5-V27 para la protección del motor

STAHL

E7

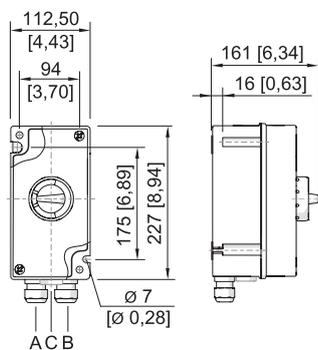
Tabla de selección

Rango de ajuste de corriente 9,00-12,50 A							
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-107-115-10-21-1	249183	3.35 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-108-115-10-21-1	249185	3.35 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-110-115-10-21-1	249186	3.35 kg
sin	-	-	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-101-115-00-11-1	147192	3.2 kg
Rango de ajuste de corriente 12,50-16,00 A							
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-207-125-12-21-1	249225	3.7 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-208-125-12-21-1	249226	3.7 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-210-125-12-21-1	249227	3.7 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-107-125-10-21-1	249187	3.7 kg
		400 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-108-125-10-21-1	249188	3.7 kg
		500 V	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-110-125-10-21-1	249189	3.7 kg
Rango de ajuste de corriente 16,00-20,00 A							
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-407-135-12-41-1	249232	4.4 kg
		400 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-408-135-12-41-1	249233	4.4 kg
		500 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-410-135-12-41-1	249234	4.4 kg
sin	Disparador de baja tensión	230 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-307-135-10-41-1	249228	4.4 kg
		400 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-308-135-10-41-1	249229	4.4 kg
		500 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-310-135-10-41-1	249190	4.4 kg
sin	-	-	2 x M32 Ø 9 – 21 mm	T5	8146/5-V27-301-135-00-31-1	147203	4.2 kg
Rango de ajuste de corriente 20,00-22,50 A							
Contactos auxiliares	Disparador	Tensión de disparador CA	Prensaestopas	Clase de temperatura de gas	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1 NC 1 NA	Disparador de baja tensión	230 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-407-145-12-41-1	249235	4.4 kg
		400 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-408-145-12-41-1	249236	4.4 kg
		500 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-410-145-12-41-1	249237	4.4 kg
sin	Disparador de baja tensión	500 V	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T4	8146/5-V27-110-145-10-51-1	249191	4.4 kg
		230 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-307-145-10-41-1	249230	4.4 kg
		400 V	2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	T5	8146/5-V27-308-145-10-41-1	249231	4.4 kg
sin	-	-	2 x M32 Ø 9 – 21 mm	T5	8146/5-V27-301-145-00-31-1	147204	4.2 kg

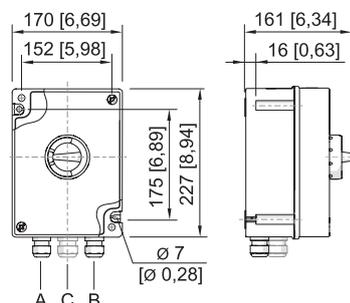
Datos técnicos

Modelo	Clase de temperatura de gas T6	Clase de temperatura de gas T5
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T5 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T95 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), IECEx (PTB), India (PESO)	ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), IECEx (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos eléctricos		
Número de polos	3	3
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20°C ... +40°C	-20°C ... +40°C
Avisar	Encontrará más datos sobre la temperatura ambiente en Internet en r-stahl.com. MY R. STAHL 8146N	
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP)	IP66	IP66
Material del envoltorio	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Color mango	Negro	Negro
Color collarín de protección	Negro	Negro
Inscripción de mando rotativo	0 - I	0 - I
Junta	Silicona, espumada	Silicona, espumada
Se puede cerrar con llave en	3 veces en posición 0	3 veces en posición 0

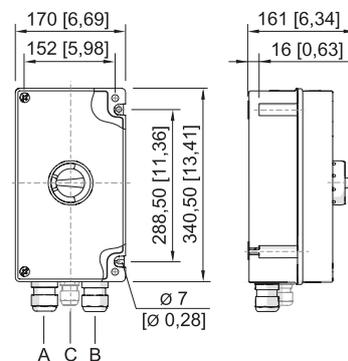
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Rango de ajuste de corriente hasta 16 A, sin contacto auxiliar



Rango de ajuste de corriente hasta 16 A, 1 NC + 1 NA



Rango de ajuste de corriente 16 ... 20 A y 20 ... 22,5 A; con / sin contactos auxiliares

Entrada de cable

Modelo	Contactos auxiliares	Prensaestopas serie 8161		Tapón de cierre serie 8290
		M25 x 1,5	M32 x 1,5	M25 x 1,5
Rango de ajuste de corriente hasta 16 A	sin con	A, B A, B, C	–	C –
Rango de ajuste de corriente 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A	sin con	– C	A, B A, B	C –