

Accesorios



Cajas con protección
contra el agua y el
polvo IP65
(UL: tipo 12) para MS116
y MS132

Descripción	Color	Tipo	Código de pedido
Estructuras IP65			
Máx. de 3 bloqueos con candado con diámetro de ojal de 4 a 6,5 mm	Amarillo/rojo	IB132-Y	1SAM201911R1011
	Gris/negro	IB132-G	1SAM201911R1010

Consulte el catálogo ABB Control y protección de motores para obtener información sobre otros accesorios.

Datos técnicos MS116/MS132

	MS116	MS132
Estándares:	IEC/EN 60947, UL 60947	
Grado de protección	IP20	
Tensión nominal de aislamiento en U_i	690 V CA	
Tensión nominal de funcionamiento en U_e	690 V CA	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Clase de disparo	10A	10
Temperatura ambiente	-25 a +55 °C	-25 a +60 °C

* Consulte el catálogo ABB Control y protección de motores para obtener información sobre otros guardamotores (más de 32A), incluyendo los modelos de diseño modular para riel DIN (MS325/MO325) y los interruptores para protección de transformadores (MS132-T).

Contáctenos

ABB S.A.
Buenos Aires, **Argentina**
Teléfono: +54 11 4229 5500

Santiago, **Chile**
Teléfono: +56 2 651 4000

Bogota D.C, **Colombia**
Teléfono: +571 417 8000

Lima, **Perú**
Teléfono: +51 1 415 5100

Montevideo, **Uruguay**
Teléfono: +598 2400 8844

San Francisco,
Ciudad de Panamá,
Rep. de Panamá
Teléfono: +507 209 5400

San José, **Costa Rica**
Teléfono: +506 2288 5484

El Salvador, **San Salvador, SV**
Teléfono: +503 2207 6402

Ciudad de Guatemala,
Guatemala
Teléfono: +502 2386 7200

San Pedro Sula, Cortes,
Honduras
Teléfono: +504 556 5550

Santo Domingo,
República Dominicana
Teléfono: +1 809 331 6942 / 46

ABB Ltda
La Paz, **Bolivia**
Teléfono: +591 2 278 8181

Santa Cruz, **Bolivia**
Teléfono: +591 3 341 9600

ABB Ecuador S.A.
Quito, **Ecuador**
Teléfono: +593 2 399 4100

ABB Venezuela
Teléfono: +58 412 599 22 97

Puede encontrar la dirección de
su organización de ventas local
en la página principal de ABB

www.abb.com/connecttocontrol

www.abb.com/lowvoltage

Nota

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. ABB no acepta ningún tipo de responsabilidad derivada de posibles errores o de la posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento de su contenido y las ilustraciones que contiene. Se prohíbe cualquier reproducción, revelación a terceros o utilización del contenido (ya sea total o parcial) sin previo consentimiento por escrito de ABB.

Copyright© 2013 ABB - Todos los derechos reservados.

Número de pedido 2CDC 131 061 B0701 Impreso en Alemania (12/13-10-zvd)



Guardamotores
Gama de productos
hasta 32 A

Protección del motor de ABB

Los guardamotores son dispositivos de protección para instalaciones eléctricas y aplicaciones con motores. Combinan control y protección del motor en un solo dispositivo.

Estos dispositivos se utilizan principalmente para encender o apagar el motor manualmente y para protegerlo ante cortocircuitos, sobrecargas y fallos de fase.

Beneficios para el cliente

- Diseño compacto, con ahorro de espacio.
- Diversas funciones en un solo dispositivo.
- Reacción rápida y limitación de corriente rápida.
- Concepto de protección del motor para el mercado mundial (IEC, UL).
- Solución segura y económica.

Productos para una oferta de ABB completa

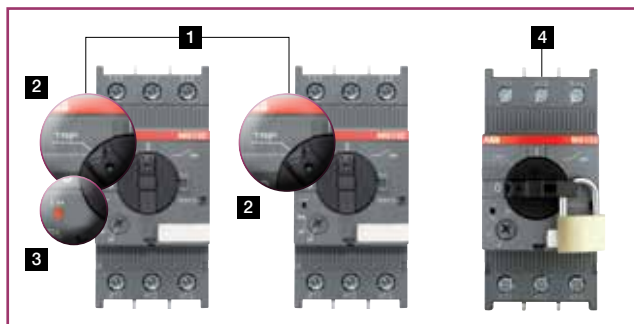
- Capacidad de ruptura de cortocircuito de hasta 100 kA.
- Dispositivos sólo magnéticos (únicamente protección contra cortocircuitos).
- Guardamotores con diseño modular en riel DIN*.
- Versión especial para protección de transformadores*.
- Amplia gama de accesorios.

Características

- Control manual de encendido/apagado.
- Función de desconectador.
- Configuración de corriente ajustable.
- Compensación de temperatura.
- Sensibilidad de pérdida de fase.

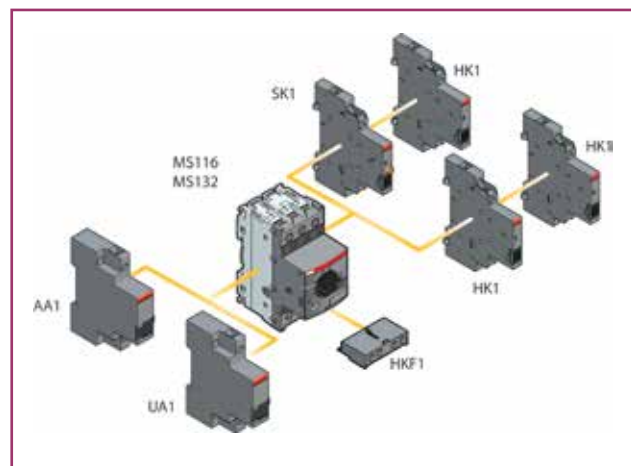
Otros beneficios de MS132

1. Clara indicación de disparo
2. Manija en posición de activación
3. Indicación visual de cortocircuito
4. Fácil bloqueo



Aplicación en motor trifásico a 400 V		Gama estándar			Gama de alto rendimiento		
Potencia nominal de funcionamiento	Rango de configuración para el disparo térmico	Tipo	Código de pedido	Capacidad de ruptura de cortocircuito en I _{cu}	Tipo	Código de pedido	Capacidad de ruptura de cortocircuito en I _{cu}
0,03 kW	0,1 a 0,16 A	MS116-0.16	1SAM250000R1001	50 kA	MS132-0.16	1SAM350000R1001	100 kA
0,06 kW	0,16 a 0,25 A	MS116-0.25	1SAM250000R1002	50 kA	MS132-0.25	1SAM350000R1002	100 kA
0,09 kW	0,25 a 0,4 A	MS116-0.4	1SAM250000R1003	50 kA	MS132-0.4	1SAM350000R1003	100 kA
0,18 kW	0,4 a 0,63 A	MS116-0.63	1SAM250000R1004	50 kA	MS132-0.63	1SAM350000R1004	100 kA
0,25 kW	0,63 a 1,0 A	MS116-1.0	1SAM250000R1005	50 kA	MS132-1.0	1SAM350000R1005	100 kA
0,55 kW	1,0 a 1,6 A	MS116-1.6	1SAM250000R1006	50 kA	MS132-1.6	1SAM350000R1006	100 kA
0,75 kW	1,6 a 2,5 A	MS116-2.5	1SAM250000R1007	50 kA	MS132-2.5	1SAM350000R1007	100 kA
1,5 kW	2,5 a 4,0 A	MS116-4.0	1SAM250000R1008	50 kA	MS132-4.0	1SAM350000R1008	100 kA
2,2 kW	4,0 a 6,3 A	MS116-6.3	1SAM250000R1009	50 kA	MS132-6.3	1SAM350000R1009	100 kA
4,0 kW	6,3 a 10 A	MS116-10	1SAM250000R1010	50 kA	MS132-10	1SAM350000R1010	100 kA
5,5 kW	8 a 12 A	MS116-12	1SAM250000R1012	25 kA	MS132-12	1SAM350000R1012	100 kA
7,5 kW	10 a 16 A	MS116-16	1SAM250000R1011	16 kA	MS132-16	1SAM350000R1011	100 kA
9,0 kW	16 a 20 A	MS116-20	1SAM250000R1013	15 kA	MS132-20	1SAM350000R1013	100 kA
12,5 kW	20 a 25 A	MS116-25	1SAM250000R1014	15 kA	MS132-25	1SAM350000R1014	50 kA
15,5 kW	25 a 32 A	MS116-32	1SAM250000R1015	10 kA	MS132-32	1SAM350000R1015	50 kA

Accesorios



Contactos auxiliares		Tipo	Código de pedido
Normalmente abierto	Normalmente cerrado		
Contactos auxiliares, con montaje en la parte frontal			
1	1	HKF1-11	1SAM201901R1001
2	0	HKF1-20	1SAM201901R1002
Contactos auxiliares, con montaje a la derecha			
1	1	HK1-11	1SAM201902R1001
2	0	HK1-20	1SAM201902R1002
0	2	HK1-02	1SAM201902R1003
Contactos de señalización, con montaje a la derecha			
1	1	SK1-11	1SAM201903R1001
2	0	SK1-20	1SAM201903R1002
0	2	SK1-02	1SAM201903R1003

Tensión nominal de alimentación de control		Tipo	Código de pedido
50 Hz V CA	60 Hz V CA		
Bobinas de disparo, con montaje a la izquierda			
20 a 24	20 a 24	AA1-24	1SAM201910R1001
200 a 240	200 a 240	AA1-230	1SAM201910R1003
Bobinas de mínima tensión, con montaje a la izquierda			
24		UA1-24	1SAM201904R1001
230	240	UA1-230	1SAM201904R1005
400		UA1-400	1SAM201904R1006