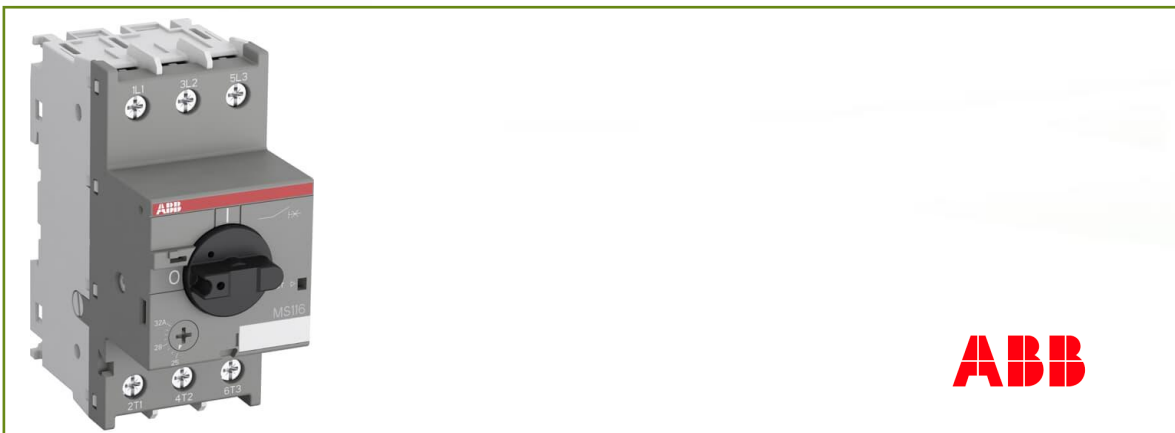


# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



**DESCRIPCIÓN  
APLICACIÓN:**

Los guardamotores manuales son dispositivos de protección electromecánicos para el circuito principal. Se utilizan principalmente para arrancar y parar motores manualmente y para proporcionar a los fusibles menos protección contra cortocircuitos, sobrecargas y fallos de la fase. Una protección menor de los fusibles ahorra costes, espacio y garantiza una reacción rápida ante cortocircuitos, ya que apaga el motor en milisegundos. Las combinaciones de arrancadores están equipadas con contactores.

Principales ventajas

Gama completa de accesorios (barras colectoras, contactos auxiliares, contactos de señalización...).

Diseño compacto.

Planificación eficiente e instalación combinada perfectamente con la familia de contactores de ABB.

Los conectores de conductos simples garantizan la conexión eléctrica y mecánica para montar arrancadores directos.

Menor periodo de inactividad de la máquina, ya que se protegen los motores y se requieren menos resoluciones de problemas.

Al proteger los motores, el gasto de mantenimiento es menor.

Características principales

Control manual / protección contra corrientes de cortocircuito y sobrecargas.

Ajuste de corriente regulable para la protección de la carga y la indicación de disparo magnético.

Función de desconexión.

Compensación de la temperatura.

Control remoto mediante el desenganche a tensión mínima y el disparo en derivación.

Poder de ruptura de un cortocircuito (Ics): hasta 100 kA.

# FICHA DEL PRODUCTO

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

<b>Tipo</b>	<b>MS116</b>
Con protección térmica y electromagnética	Sí
Protección electromagnética	-
Sensibilidad de pérdida de fase	Sí
Posición de interruptor	ON/OFF (Activado/Desactivado)
Indicación de disparo magnético	-
Mango con bloqueo sin accesorios	-
Función de desconexión	Sí
Ancho	45 mm
Tensión nominal de funcionamiento $I_e$	0.16 ... 32 A
Rango de configuración	0.1 ... 32 A
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Compensación

### Accesorios

Contacto auxiliar	HKF1, HK1
Contacto de señalización para alarma de desconexión	SK1
Contacto de señalización para alarma de cortocircuito	-
Bobina de disparo	AA1
Bobina de mínima tensión	UA1

### Tabla de clasificaciones de cortocircuito para 400/415 V

Gama estándar  
**MS116**

#### Parámetros de selección

Potencia nominal de funcionamiento	Rango de ajuste para el disparo térmico	Tipo	Capacidad de interrupción de cortocircuito	
			$I_{cu}$	$I_{cs}$
0.03 kW <sup>1)</sup>	0.1 ... 0.16 A	MS116-0.16	50 kA	50 kA
0.06 kW	0.16 ... 0.25 A	MS116-0.25	50 kA	50 kA
0.09 kW	0.25 ... 0.4 A	MS116-0.4	50 kA	50 kA
0.18 kW	0.4 ... 0.63 A	MS116-0.63	50 kA	50 kA
0.25 kW	0.63 ... 1.0 A	MS116-1.0	50 kA	50 kA
0.55 kW	1.0...1.6 A	MS116-1.6	50 kA	50 kA
0.75 kW	1.6...2.5 A	MS116-2.5	50 kA	50 kA
1.5 kW	2.5...4.0 A	MS116-4.0	50 kA	50 kA
2.2 kW	4.0...6.3 A	MS116-6.3	50 kA	50 kA
4.0 kW	6.3...10 A	MS116-10	50 kA	50 kA
5.5 kW	8...12 A	MS116-12	25 kA	25 kA
7.5 kW	10...16 A	MS116-16	16 kA	16 kA
7.5 kW	14 ... 20 A			
7.5 kW	16...20 A	MS116-20	15 kA	10 kA
11 kW	18 ... 25 A			
11 kW	20...25 A	MS116-25	15 kA	10 kA
15 kW	25...32 A	MS116-32	10 kA	10 kA