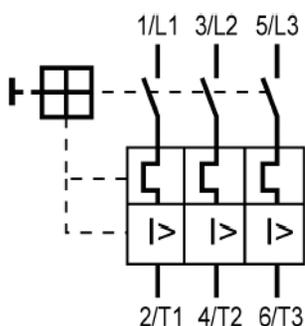


Guardamotores MS

Con protección contra sobrecarga y cortocircuito,
sensibilidad al fallo de fase de acuerdo a IEC 947-4-1, DIN VDE 0660 Part 102

Debido a su alta capacidad de ruptura con alta limitación de corriente, los guardamotores MS suministran una óptima protección para motores eléctricos, así como a otras aplicaciones hasta 25 amperes. Están equipados con un dispositivo de sensibilidad al fallo de fase, aislamiento y principalmente funciones de switch, 13 rangos de corriente nominal cubren de 0.1 hasta 25 amperes.

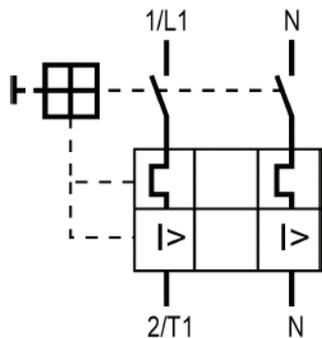
Se puede obtener hasta 100kA, de ruptura si se usan con limitadores de corriente cat. SBMS32. Los guardamotores MS son automáticamente compensados contra las variaciones de la temperatura ambiente; el funcionamiento del disparador de corriente en cortocircuito es $12 \times I_n$. Los guardamotores MS están de conformidad con IEC 947.



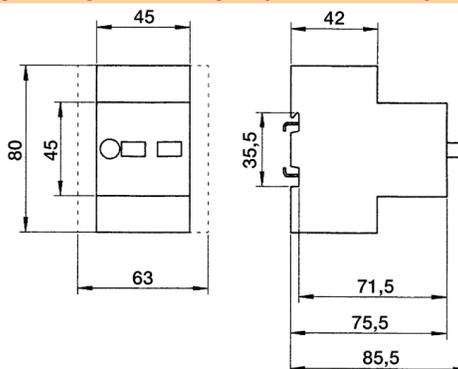
Max. Poder de operación (kW/CA-3)				Ajuste de los disparadores térmicos (A)	Ajuste instantáneo (A)	Código	Peso g/pza.	Pzas X Emp.
220V KW	220V HP	440V KW	440V HP					
–	–	–	–	0.1 - 0.16	1.92	MS016	250	1
0.04	0.06	–	–	0.16 - 0.25	3	MS025	250	1
0.06	0.12	–	–	0.25 - 0.4	4.8	MS04	250	1
0.08	0.18	–	–	0.4 - 0.63	7.6	MS063	250	1
0.18	0.25	–	1/2	0.63 - 1	12	MS1	250	1
0.35	0.55	–	3/4	1 - 1.6	19.2	MS1.6	250	1
0.5	1.1	1/2	1	1.6 - 2.5	30	MS2.5	250	1
1	1.5	3/4	2	2.5 - 4	48	MS4	250	1
1.3	3	1 1/2	3	4 - 6.3	75.6	MS6.3	250	1
2.5	4	2	5	6.3 - 10	120	MS10	250	1
4	9	3	10	10 - 16	192	MS16	250	1
5	1	5	15	16 - 20	240	MS20	250	1
7	12.5	5	15	20 - 25	300	MS25	250	1

Guardamotores para motores monofásicos

Con protección contra sobrecarga y cortocircuito de acuerdo a IEC 947-4-1, DIN VDE 0660 Parte 102 con ó sin contacto auxiliar integrado.



Max. Poder de operación (kW/CA-3)				Ajuste de los disparadores térmicos (A)	Ajuste instantáneo (A)	Artículo sin contacto auxiliar	Artículo con contacto auxiliar
127V KWHP	127V KW	220V HP	220V			Código	Código
–	–	0.08	–	0.63 - 1	12	MSW1	MSH1
–	–	0.1	–	1 - 1.6	19.2	MSW1.6	MSH1.6
0.1	–	0.16	1/6	1.6 - 2.5	30	MSW2.5	MSH2.5
0.14	–	0.33	1/4	2.5 - 4	48	MSW4	MSH4
0.27	1/2-1/4	0.5	1/3-1/2	4 - 6.3	75.6	MSW6.3	MSH6.3
0.56	1/3-1/2	1.5	3/4-1	6.3 - 10	120	MSW10	MSH10
1.1	3/4-1	2	1 1/2-2	10 - 16	192	MSW16	MSH16
1.65	1 1/2	3	3	16 - 20	240	MSW20	MSH20



Nota: Todas las dimensiones se muestran en milímetros, para convertir a pulgadas, dividir entre 25.4

Bloques de contactos auxiliares montaje lateral



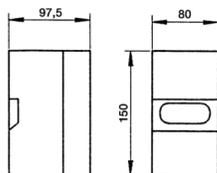
Ancho mm	Diagrama de cableado	Contactos	Código	Peso g/pza	Emp. Std.
9		2NO	HMS20	40	10
9		1NO + 1NC	HMS11	40	10
9		1NO	HMS10	35	10
9		2NC	HMS02	40	10
9		1NC	HMS01	35	10



Gabinete Sobreponer IP 55

Terminal T/N integrada con 2 knock-outs arriba y 2 abajo milimétricos

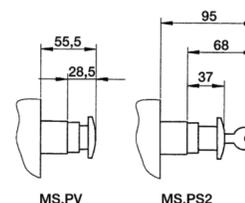
Código	Peso g/pza.	Paq. Std.
MS.G55	240	1



Botón Hongo paro de emergencia

Girar o con llave para desenclavar, color rojo o amarillo

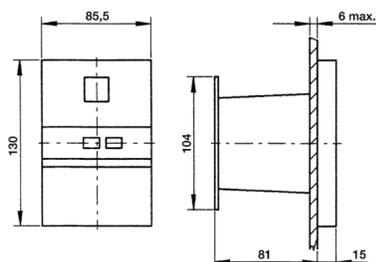
Desenclavamiento Tipo	Código	Peso g/pza.	Paq. Std.
Girar	MS.PV	60	5
Con Llave	MS.PS2	65	5



Gabinete montaje empotrado IP55

Terminal T/N integrada

Código	Peso g/pza.	Paq. Std.
MS.F55	170	1



Lámpara Indicadora

con foco de neón, rango de voltaje: 220 - 240V or 380 - 440V

Color	Código	Peso g/pza.	Paq. Std.
	220-240V	380-440V	
trans.	MS.SLW2	MS.SLW3	10 5
verde	MS.SLG2	MS.SLG3	10 5
rojo	MS.SLR2	MS.SLR3	10 5
amarillo	MS.SLJ2	MS.SLJ3	10 5



Busbar



Busbar 63A	para 2 MS	para 3 MS	para 4 MS	para 5 MS
Código	Código	Código	Código	Código
Sin	G45-14-2	G45-14-3	G45-14-4	G45-14-5
Bloque de contacto aux.				
Con	G54-14-2	G54-14-3	G54-14-4	G54-14-5
Bloque de contacto aux.				



Bloque alimentador de potencia

Código	Clasificación (A)	Paq. Std.
GE2-14	63A	1

Nota: Todas las dimensiones se muestran en milímetros, para convertir a pulgadas, dividir entre 25.4