

Aplicación

Los Guardamotores mgc, están destinados principalmente a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos de los motores en AC3 50/60Hz. hasta 690 Volts, desde 0,4 hasta 25Amp. de potencia, así también como un interruptor para el encendido y apagado del motor con tensión completa en AC3, y la protección del equipo y la red de distribución de energía.

Construcción

Cuerpo	ABS auto extinguido
Color del frontal	Gris RAL 7035
Color de la base	Negro
Libre de halógeno	Si
Nombre del modelo	GV-2
Número de polos	3
Categoría de empleo	AC 3
Control	Pulsador
Tensión nominal de empleo y aislamiento	690V.
Frecuencia de empleo	50/60Hz.
Resistencia a sobrecarga	6kV
Potencia disipada por polo	2,5W
Número de polos	3
Durabilidad mecánica	70000 ciclos
Durabilidad eléctrica	70000 ciclos en AC 3 para 415V In.
Apriete	1,7N.m en borne de tornillo
Largo	87mm.
Ancho	45mm.
Profundidad	65mm.
Peso	245 gramos

Entorno

Norma de fabricación	IEC60947-4-1
Protección IP	IP20
Protección IK	IK04
Temperatura de funcionamiento	-20 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 80 °C
Altura máxima de correcto funcionamiento	2000 m
Resistencia al fuego	850 °C
Embalaje	Unitario
País de origen	RPC
Garantía	12 meses en correcto uso



Especificaciones

Código	Potencia nominal para motores trifásicos 50/60Hz. categoría AC3						Rango de Regulación (A)
	220V	300V	415V	440V	500V	660V	
	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
MGCGM0046	—	—	—	—	—	0.37	0,4 ~ 0,63
MGCGM0063	—	—	—	0.37	0.37	0.55	0,6 ~ 1,0
MGCGM0116	—	0.37	0.37	0.55	0.75	1.1	1,0 ~ 1,6
MGCGM0162	0.37	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	1,6 ~ 2,5
MGCGM0254	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	3.0	2,5 ~ 4,0
MGCGM0406	1.1	2.2	2.2	3.0	3.7	4.0	4,0 ~ 6,3
MGCGM0610	2.2	4.0	4.0	4.0	5.5	7.5	6,0 ~ 10
MGCGM0914	3.0	5.5	5.5	7.5	7.5	9.0	9,0 ~ 14
MGCGM1318	4.0	7.5	9.0	9.0	9.0	11	13 ~ 18
MGCGM1723	5.0	11	11	11	11	15	17 ~ 23
MGCGM2025	5.5	11	11	11	15	18,5	20 ~ 25