



Guardamotores magnéticos y termomagnético

GV2 y GV3 para corrientes desde 0.63A a 65A

Control y protección
de motores

Contadores magnéticos tripolares TeSys LC1K para corrientes de 6A, 9A y 12A

Descripción y uso del producto

Los guardamotores GV2ME, GV2P y GV3P son guardamotores termomagnéticos tripolares diseñados para la protección de motores, en conformidad con la normas IEC 947-2 y IEC 947-4-1.

Los guardamotores GV2P, GV3P y GV3L se accionan mediante un mando giratorio "perilla giratoria". Los guardamotores GV2ME se accionan por medio de botones pulsadores.

Con ambos tipos de guardamotores se garantiza la protección de los motores contra falla de cortocircuito y sobrecarga térmica a través de sus elementos termo-magnéticos incorporados.

Su capacidad interruptiva oscila entre los 50 kA y los 100 kA dependiendo del rango de ajuste de corriente térmica.

Los guardamotores GV2ME se pueden seleccionar con rango de ajuste de corriente térmica desde 0.1-0.16A hasta 24-32A. Los guardamotores GV3P y GV3L se pueden seleccionar con rangos de ajuste desde 25A hasta 65A, para 80A ordene los guardamotores GV3ME.

Los guardamotores GV2L y GV3L ofrecen protección contra fallas de cortocircuito únicamente.



GV3P...

Aplicaciones y beneficios del producto

En combinación con los contactores magnéticos de TeSys se utilizan para el control y la protección de motores de inducción jaula de ardilla, en todo proceso industrial.

- Alimentos y bebidas
- Industria química
- Industria textil
- Industria farmacéutica
- Automotriz

Beneficios:

- Control manual de motores localmente o control remoto en combinación con un contactor magnético
- Protección térmica y magnético para los motores con su dispositivo termomagnético interno

- Sin partes conductoras que puedan estar en contacto con los dedos
- Pueden ofrecer protección contra pérdida de tensión con una bobina de baja tensión
- Se les puede agregar una bobina de disparo para un control a distancia
- Se puede bloquear el mecanismo de cierre y apertura en la posición "abierto" para las labores de mantenimiento, por medio de candado
- Rangos de ajuste: desde 0.63 - 1.0 A y hasta 110 - 150A
- Se pueden ordenar con terminales de conexión atornillables con abrazadera



GV2L...

Tablas de selección

Oferta guardamotores magnéticos y termomagnéticos GV2 y GV3

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz. en AC-3 kW (CP)		Rango de ajuste de disparo térmico	Capacidad interruptiva Icu 220 V	Capacidad interruptiva Icu 440 V	Referencia a ordenar
220 V	440 V	A	kA	kA	
Guardamotores termomagnéticos (protección de sobrecarga y cortocircuito)					
0.37 (0.5)	1.1 (1.5)	1.6-2.5	> 100	> 100	GV2ME07
0.75 (1)	1.5 (2)	2.5-4.0	> 100	> 100	GV2ME08
1.1 (1.5)	3 (3)	4.0-6.3	> 100	50	GV2ME10
2.2 (3)	4 (5.5)	6.0-10	> 100	15	GV2ME14
3 (3)	7.5 (10)	9.0-14.0	> 100	8	GV2ME16
4 (5.5)	9 (12)	13.0-18.0	> 100	8	GV2ME20
5.5 (7.5)	11 (15)	17.0-23.0	50	6	GV2ME21
5.5 (7.5)	11 (15)	20.0-25.0	50	6	GV2ME22
7.5 (10)	15 (20)	24.0-32.0	50	6	GV2ME32
0.37 (0.5)	1.1 (1.5)	1.6-2.5	> 100	> 100	GV2P07
0.75 (1)	1.5 (2)	2.5-4.0	> 100	> 100	GV2P08
1.1 (1.5)	3 (3)	4.0-6.3	> 100	> 100	GV2P10
2.2 (3)	4 (5.5)	6.0-10	> 100	> 100	GV2P14
3 (3)	7.5 (10)	9.0-14.0	> 100	50	GV2P16
4 (5.5)	9 (12)	13.0-18.0	> 100	20	GV2P20
5.5 (7.5)	11 (15)	17.0-23.0	> 100	20	GV2P21
5.5 (7.5)	11 (15)	20.0-25.0	> 100	20	GV2P22
7.5 (10)	15 (20)	24.0-32.0	> 100	20	GV2P32
5.5 (7.5)	11 (15)	17.0-25.0	> 100	100	GV3P25
7.5 (10)	15 (20)	23.0-32.0	> 100	100	GV3P32
9 (10)	18.5 (25)	30.0-40.0	> 50	50	GV3P40
11 (15)	22 (30)	37.0-50.0	> 50	50	GV3P50
15 (20)	30 (40)	48.0-65.0	> 50	50	GV3P65
22 (30)	45 (60)	56.0-80.0	100	10	GV3ME80



GV2M...

Oferta guardamotores magnéticos y termomagnéticos GV2 y GV3

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz. en AC-3		Rango de ajuste de disparo térmico	Capacidad		Referencia a ordenar
kW (CP) 220 V	kW (CP) 440 V		interruptiva Icu 220 V	interruptiva Icu 440 V	
		A	kA	kA	
Guardamotores magnéticos (protección de cortocircuito)					
0.75 (1)	1.5 (2)	4	> 100	> 100	GV2L08
1.1 (1.5)	3 (3)	6.3	> 100	50	GV2L10
2.2 (3)	4 (5.5)	10	> 100	15	GV2L14
3 (3)	7.5 (10)	14	> 100	8	GV2L16
4 (5.5)	9 (12)	18	50	8	GV2L20
5.5 (7.5)	11 (15)	25	50	6	GV2L22
5.5 (7.5)	11 (15)	25	> 100	100	GV3L25
7.5 (10)	15 (20)	32	> 100	100	GV3L32
10 (13.5)	18.5 (25)	40	> 50	50	GV3L40
11 (15)	22 (30)	50	> 50	50	GV3L50
15 (20)	30 (40)	65	> 50	50	GV3L65
Accesorios/bloque de contactos auxiliares					
1NA+1NC		Montaje frontal			GVAE11
1NA+1NC		Montaje lateral (lado izquierdo)			GVAN11



GV2P...



GV3L...

IMPULSORA