

Guardamotores



ZOLODA





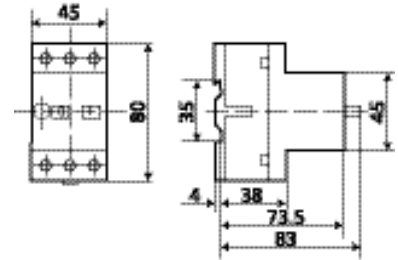
Guardamotores

Los Guardamotores ZOLODA constituyen la solución más efectiva, simple y económica para comandar y proteger motores de CA hasta 25A (11kW 380/400V).



Con un sólo aparato se cubren las siguientes funciones:

- Protección contra corto circuitos.
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra falta de fase.
- Arranque y parada.
- Señalamiento.



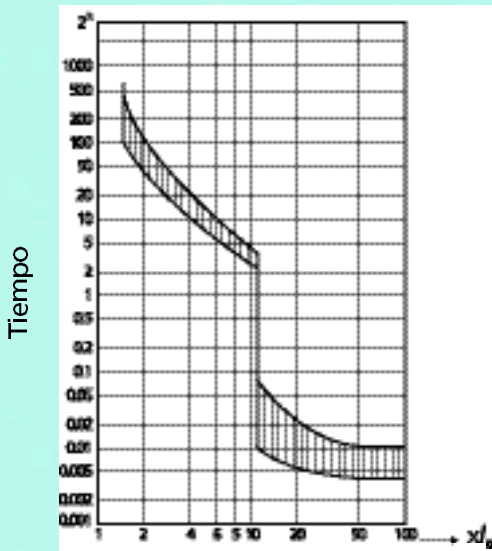
El guardamotor posee un interruptor (on-off), un relé de sobrecarga y un disparo magnético perfectamente combinados entre sí.

Se lo debe montar junto con un contactor sólo cuando se requiere accionamiento a distancia.

Como características merecen mencionarse las siguientes:

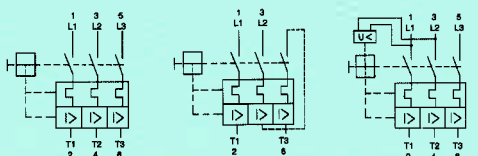
- Diseño compacto para montar en paneles de distribución.
- Grado de protección IP20.
- Montaje simple y rápido sobre riel DIN (35 mm. EN50022).
- Posibilidad de fijarlo con 2 tornillos con un adaptador especial.

Características de disparo



Múltiplo de la corriente nominal

Diagrama de conexión



Trifásico

Monofásico

Trifásico con bobina de mínima de tensión

CODIGO	REGULACION
GHA25 - 0.16	0.1 - 0.16
GHA25 - 0.25	0.16 - 0.25
GHA25 - 0.4	0.25 - 0.4
GHA25 - 0.63	0.4 - 0.63
GHA25 - 1	0.63 - 1
GHA25 - 1.6	1 - 1.6
GHA25 - 2.5	1.6 - 2.5
GHA25 - 4	2.5 - 4
GHA25 - 6.3	4 - 6.3
GHA25 - 10	6.3 - 10
GHA25 - 16	10 - 16
GHA25 - 20	16 - 20
GHA25 - 25	20 - 25

- Conformidad de normas.....EN60947, IEC947, VDE0660
- Aprobaciones.....UI, SEMKO, DEMKO
- Endurancia mecánica.....100.000 op
- Resistencia al impacto durante 20 ms.....20 g
- Temperatura ambiente (abierto).....-25°C+50°C
- Temperatura ambiente (cerrado).....-25°C+40°C
- Compensación de temperatura ambiente.....-25°C+50°C
- Clase climática.....IEC68-2-3, IEC68-2-30
- Peso.....250 g
- Tensión de aislación nominal U_i690V
- Categoría de empleo AC3 U_e max.....690V
- Tensión exportada al impulso U_{imp}6kV
- Corriente nominal max. $I_{th}=I_e$25A
- Endurancia eléctrica.....100.000 op.
- Capacidad de conexionado.....0.75 - 4 mm²

REGULACION (A)	DISPARO MAGNETICO (A)	PODER DE CORTOCIRCUITO I_{cn} (KA)				CALIBRE MAXIMO DEL FUSIBLE (A)			
		220/240V	380/415V	500V	660/690V	230V	400V	500V	690V
0.1 - 0.16	1.9	100	100	100	100	•	•	•	•
0.16 - 0.25	2.6	100	100	100	100	•	•	•	•
0.25 - 0.4	4.4	100	100	100	100	•	•	•	•
0.4 - 0.63	8	100	100	100	100	•	•	•	•
0.63 - 1	11	100	100	100	100	•	•	•	•
1 - 1.6	19	100	100	100	100	•	•	•	•
1.6 - 2.5	30	100	100	3	2	•	•	25	20
2.5 - 4	42	100	100	3	2	•	•	35	25
4 - 6.3	69	100	100	3	2	•	•	50	35
6.3 - 10	110	100	5	3	2	•	50	50	35
10 - 16	220	6	5	3	2	63	63	63	35
16 - 20	220	6	3	1.5	1	63	63	63	50
20 - 25	330	6	3	1.5	1	63	63	63	50

El empleo de fusibles solo es necesario si la corriente de cortocircuito prevista supera el poder de corte del aparato ($I_{cc} > I_{cn}$).

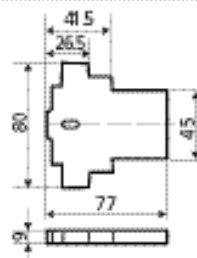


Contactos Auxiliares

Bloque lateral de contactos auxiliares, pueden ser montados en ambos laterales del guardamotor.

CODIGO	REGULACION
PS10	1 NA
PS01	1 NC
PS11	1 NA + 1 NC
PS20	2 NA
PPS20	2 NA cierre anticipado

- Tensión nominal de aislación U_i500V
- Corriente térmica nominal I_{th}6A
- Corriente nominal de empleo I_e en categoría AC-15230V3.5A
400V.....2A
500V.....1.5A
- Capacidad de conexionado (1 o 2 conductores).....0.75-2.5 mm²
- Peso.....35 g



Bobina de mínima tensión

Para instalar en el interior del guardamotor (max. un solo accesorio).

CODIGO	TENSION
U110/50	110V / 50Hz
U220/50	220V-240V / 50Hz
U380/50	380V-415V / 50Hz
U440/50	440V / 50Hz

- Tensión de funcionamiento0.85 - 1.1 U_e
- Tensión de desconexión.....0.35 - 0.7 U_e
- Disponible de 24V a 480V, 50 o 60Hz
- Peso65 g



Bobina de apertura

Para instalar en el interior del guardamotor (max. un solo accesorio).

CODIGO	TENSION
A110/50	110V / 50Hz
A220/50	220V-240V / 50Hz
A380/50	380V-415V / 50Hz
A440/50	440V / 50Hz

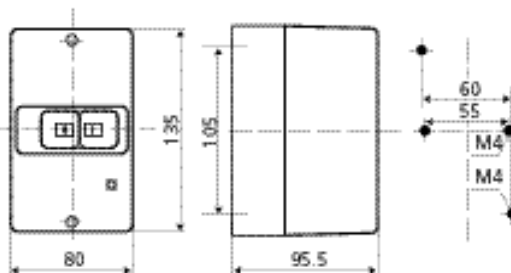
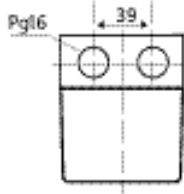
- Tensión de funcionamiento.....0.7 - 1.1 U_e
- Disponible de 24V a 480V, 50 o 60Hz
- Peso65 g



Caja en material plástico

CODIGO	GRADO DE PROTECCION
041	IP41
055	IP55

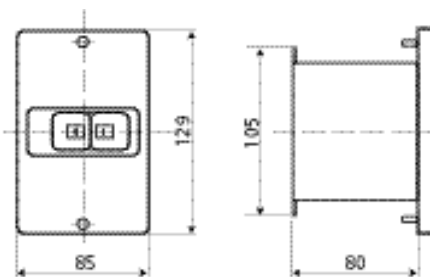
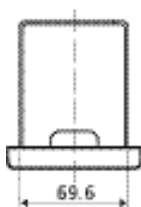
- Peso240 g



Caja para embutir

CODIGO	GRADO DE PROTECCION
CP41	IP41
CP55	

- Peso170 g





Accesorios

Membrana pulsadora

CODIGO
M

- Membrana de recambio para convertir la caja IP41 en IP55.
- Peso 10 g

Botón de emergencia

CODIGO
NAT

- Se pulsa para detener, se rota para activar.
- Peso 35 g

Indicador luminoso

CODIGO	TIPO
SSG220/50	Verde 220V/50Hz
SSR220/50	Rojo 220V/50Hz
SSW220/50	Blanco 220V/50Hz

- Peso 7.5 g

Conductor de neutro pasante

CODIGO
NL

- Suministrado con la caja plástica.
- Peso 10 g

Enclavamiento

CODIGO
Z

- No permite la puesta en marcha.
- Peso 85 g

Sistema de barras trifásico

Permite un rápido montaje de varios guardamotors adyacentes.

CODIGO	TIPO
C320MSB2	Para 4 aparatos
C320MSB3	Para 5 aparatos

Borne de alimentación

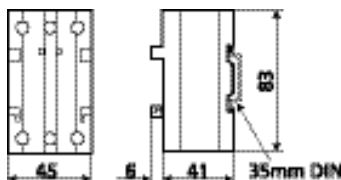
Permite alimentar el sistema de barras trifásico.

CODIGO
C320MSB4

Módulo limitador de corriente

CODIGO
C320MSM

- Para elevar el poder de corte a 50 kA.
- Montaje sobre riel DIN o por medio de tornillos.
- Tensión nominal de aislación $U_i=660V$.
- Corriente térmica nominal $I_{th}=32A$.
- Máxima corriente de cortocircuito a 380V trifásica: 50 kA.



ZOLODA

Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
 Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
 Internet: www.zoloda.com.ar - E-mail: ventas@zoloda.com.ar

Agosto 2001