

PROTECCIÓN COMPLETA DE MOTORES

- Para motores trifásicos de intensidades de 1 a 630 A y superiores. Los cables del motor pasan a través de los agujeros del relé.
- Con memoria térmica que modeliza el calentamiento y enfriamiento del motor.
- Disparan por falta de fase en menos de 3 s, incluso con baja carga.
- Señalizan la causa del disparo.

Para motores trifásicos de cualquier potencia, intensidades hasta 630 A y superiores, en aplicaciones como bombas de superficie, compresores, mezcladoras, ventiladores, ascensores, grúas, frío industrial y en general para motores que requieran una protección completa que incluya las de sobretensión por sonda PTC e incorrecta secuencia de fases. Sus 7 clases de disparo cubren todo tipo de arranque y ciclos de trabajo del motor.

MÓDULO VISUALIZADOR

Accesorio opcional enchufable que permite conocer el estado del relé y rearmarlo desde el exterior del cuadro eléctrico. Tamaño de un pulsador de Ø22 mm. Fácil de instalar. Ideal para centros de control de motores (CCM) y cuadros eléctricos.

GL



PROTECCIONES

- I> Sobrecarga
- ⚡ Desequilibrio o falta de fase
- 🔥 Sobrecalentamiento
- (R) Inversión de la secuencia de fases

ODGL



| Modelo | Código | Para relé |
|--------|--------------|-----------|
| ODGL | 12535 | GL |

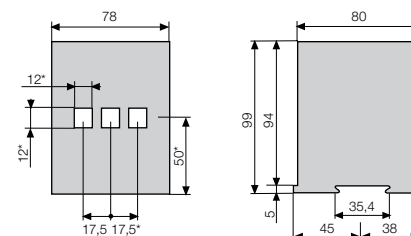
| MODELOS | | GL 16 | GL 40 | GL 90 |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
| Rango de ajuste del relé Motor 400 V 50/60 Hz | I_B (A) | 4 - 16,7 | 15 - 40,5 | 40 - 91 |
| | CV | 3 - 10 | 10 - 25 | 30 - 60 |
| | kW | 2,2 - 7,5 | 7,5 - 18,5 | 22 - 45 |
| Código según la tensión de alimentación del relé (+15% -10%) ca: 50/60 Hz | 230 Vca monofásica | 11303 | 11323 | 11343 |
| | 115 Vca monofásica | 11302 | 11322 | 11342 |
| | 24 Vca, cc monofásica | 11300 | 11320 | 11340 |
| Para I_N del motor inferior al ajuste mínimo del relé | Pasar (n) veces los conductores por los agujeros del relé $I_B = n \times I_N$ | | | |
| Para I_N del motor superior al ajuste máximo del relé | Utilizar 3 transformadores de intensidad .../5 y el relé GL 16 | | | |
| Módulo visualizador | ODGL | | | |

| CARACTERÍSTICAS | |
|--|---|
| Memoria térmica / Disparo por sobrecarga | Si / A partir de $1,1 \times I_B$ |
| Máxima tensión nominal del motor | 1000 Vca |
| Clases de disparo (IEC 947-4-1) | 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 |
| Protección desequilibrio o falta de fase | A partir del 40%. Tiempo de disparo < 3s |
| PTC Resist. en frío mín/máx - Resist. media disparo / rearme | 25Ω / 1500Ω - 3600Ω / 1800Ω |
| Rearme | Manual y remoto |
| Señalización | 4 LED's: ON + I> + ⚡ (R) + 🔥 |
| Contactos de salida | 1 relé con 1 NA + 1 NC |
| Poder de corte | I_m : 5A; AC15 - 250V - 2A; DC13 - 30V - 2A |
| Terminales: Sección máx / Par máx. de apriete | 2,5 mm ² , No. 22 - 12AWG / 20Ncm, 1,8 LB - IN |
| Consumo | 2,5 VA (115-230 Vca) - 1,5 W (24 Vcc) |
| Grado de protección / peso / montaje | IP20 / 0,3 kg / carril DIN |
| Temperatura de almacenaje | -30°C +70°C |
| Temperatura de funcionamiento / altitud | -15°C +60°C / 1000m ; -15°C +50°C / 3000m |
| Normas | IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2 |



Ajuste y curvas, ver páginas 24 a 29.

DIMENSIONES RELÉ GL (mm)



DIMENSIONES MÓDULO ODGL (mm)

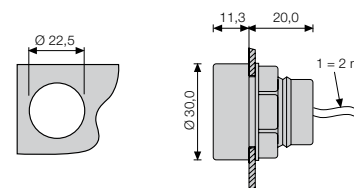


DIAGRAMA DE CONEXIONES (mm)

