



PROTEJA INTEGRAL Y VELOZMENTE SU MOTOR

Relés térmicos electrónicos para protección ante fallas comunes de corriente y tensión a base de microcontroladores.

Aplicaciones:

- ✍ Estaciones de bombeo en pozos petroleros, bombas de agua, ventiladores y extractores, sistemas de refrigeración y aires acondicionados, compresores, CCM en general.
- ✍ Humedad relativa 85%.
- ✍ Temperatura de operación -5°C a 55°C.



GOCT

Características:

- ✍ Con CT'S incorporados para el sensado de la corriente de carga.
- ✍ Con algoritmo sofisticado para protección basado en imagen térmica, memoria térmica.
- ✍ Clase térmica 10.
- ✍ Protección contra sobre carga ajuste de 10% y 20% de corriente nominal.
- ✍ Sobretensión prefijado de 5% a 20% (254VAC).
- ✍ Bajatensión prefijado de -20% a -5% (187VAC).
- ✍ Temporizado a la conexión 5 a 300 segundos.
- ✍ Desbalance de voltaje del 6%.
- ✍ Desbalance de corriente IN 48% OUT 36%
- ✍ Pérdida en inversión de fase.
- ✍ Parámetros ajustables por potenciómetro.
- ✍ Puerto de comunicación GIO PORT. Para reporte de últimas 20 fallas y valores de ajuste.
- ✍ Protocolo de comunicación MODBUS RTU Rs485 @ 9600.
- ✍ Salida tipo relé 1 SPDT 3Amp.
- ✍ Estándares aplicados UL, IEC, IEEE & NEMA.

Características especiales en GIII + plus:

- ✍ Aplicación en sistemas con motores de alta inercia (Molinos, bandas transportadoras).
- ✍ Bajo voltaje -20% a -5% voltaje nominal.
- ✍ Sobre voltaje 5% a 20% voltaje nominal.
- ✍ Desbalance de voltaje 2% a 20% voltaje nominal.
- ✍ Variación de frecuencia: +/-2% a +/-10% frecuencia nominal.
- ✍ Desbalance de corriente CUB>48%
- ✍ Clase térmica IEC 60255-8, 5 a 30 en pasos de uno.
- ✍ Protección temporizada contra subcarga (I, FP), rotor bloqueado, temperatura, HZ.
- ✍ Temporizado a desconexión por subcarga 5 a 600 segundos.
- ✍ Temporizado a la conexión por subcarga 5 a 500 segundos.
- ✍ Temporizado a la conexión 0 a 600 segundos.
- ✍ Modo de rearme automático o manual.
- ✍ Capacidad de los contactos SPDT 3A@240VAC, 1.5A@480VAC.
- ✍ Material de la carcasa polímeros: LEXAN 500R, ABS, Nylon.
- ✍ Clase térmica ajustable para arranques pesados, parámetros ajustables digitalmente por teclado.
- ✍ CT'S desmontables, pantalla LCD para monitoreo de parámetros.
- ✍ Posibilidad de conexión a CT'S externos según corriente nominal superior a la indicada en los rangos propuestos (bajo pedido y previa selección).
- ✍ Puerto RS-485, salida relé 1SPDT configurable, 1 entrada digital, 1 sensor Pt100, 1 programador horario.
- ✍ Montaje en riel, sobre poner, empotrable a puerta.

RANGOS DISPONIBLES			
REFERENCIA	COD FAB	AMP	TENSIÓN
GOC204	GOCT20804S	1-4 AMP	208-220Vac
GOC212	GOCT20812S	3,5-12 AMP	
GOC232	GOCT20880S	10-32 AMP	
GOC280	GOCT20880S	25-80 AMP	
GOC412	GOCT48004S	1-4 AMP	440-480Vac
	GOCT48012S	3,5-12 AMP	
	GOCT48032S	10-32 AMP	
	GOCT48080S	25-80 AMP	
GIII21P	GIII+208100S	10-50 AMP	208-220Vac
		55-180 AMP	
GIII41P	GIII+480100S	10-50 AMP	440-480Vac
		55-180 AMP	
		CT'S externo	



VIGILANTES DE TENSIÓN

Normas CSA-UL - COVENIN

Modelos : GI, GII y GII+.

Aplicaciones: Transferencias automáticas, protección de motores y cargas en general.

Características: Protección trifásica de voltaje a base de micro controladores

	GI	GII	visual de falla
Baja de tensión	-20 a - 5%	-20 a - 5%	Led
Sobre tensión	5 a 20%	5 a 20%	Led
Desbalance de base	8%	2 a 20%	Led
Temporizado a la conexión	5 a 300 seg	0 a 600 seg	
temp. desconexión por falla	0.5 a 5 seg	1 a 30 seg	
Fase invertida			Led
Perdida de fase			Led

Contacto de salida 1 SPDT con capacidad de 3 Amp 240 Vac

Posee un puerto de comunicación GIO PORT para reporte de ultimas 20 fallas y valores de ajuste.

Utiliza protocolo de comunicación MODBUS RTU Rs485 @9600.

Estándares aplicados UL, IEC & NEMA.



GI

REFERENCIA	COD FAB	RANGO
GI 208	GI 208S	208-220 Vac
GI 480	GI 480S	440-480 Vac



GII

Con display de monitoreo y ajuste fino de parámetros por teclado

Protege contra variación de frecuencia

Montaje empotrable a puerta, sobreponer y montajes en riel din

REFERENCIA	COD FAB	RANGO
GII 208	GIIL 208S	208-220 Vac
GII 480	GIIL 480S	440-480 Vac



GII+

Versión **+PLUS** con programador de ejercicio encendido de planta

REFERENCIA	COD FAB	RANGO
GII 208P	GII+L 208S	208-220 Vac
GII 480P	GII+L 480S	440-480 Vac