

Relés de Monitoreo

Evite daños en máquinas, tableros e instalaciones



Aplicaciones

Bombas / Motores

El monitor de secuencia E1PF asegura el sentido de rotación correcto de la bomba o motor, evitando que se quemé.

Tableros

El monitor de fase E1PF asegura la presencia y secuencia de las fases R,S,T, junto con la asimetría del sistema, evitando así quemar elementos de tablero.

Sistemas de Ventilación

El monitor de tensión G2PM garantiza la tensión correcta, asegurando así la ventilación en un criadero.

Sistemas de Refrigeración

El monitor de corriente G2IM detecta la sobrecarga en los sistemas de refrigeración en un centro de datos, protegiendo así los componentes de tablero.

Nivel de Tanques

El monitor de nivel E3LM controla el llenado de un tanque asegurando así un nivel constante.

Funciones

■ Secuencia (Sequence)

La salida se desactiva cuando las fases no están en la secuencia correcta, R (L1), S (L2), T (L3).

■ Falta (Failure)

La salida se desactiva cuando falta alguna de las fases R, S, T.

■ Asimetría (Asymmetry)

La salida se desactiva cuando las fases son asimétricas y superan el valor de ajuste.

■ Debajo (Under)

La salida se desactiva cuando el valor medido está por debajo del valor de ajuste.

■ Sobre (Over)

La salida se desactiva cuando el valor medido supera el valor de ajuste.

■ Ventana (Win)

La salida se desactiva cuando el valor medido está por encima del valor máximo o por debajo del valor mínimo ajustado.

■ Tiempo de inhibición (Delay)

Se inhibe la medición, en funcionamiento, por el tiempo definido en el ajuste.

■ Tiempo de inhibición de arranque (Start Delay)

Se inhibe la medición, en el arranque, por el tiempo definido en el ajuste.

■ Retención (Latch)

La salida se mantiene desactivada. Se mantendrá retenida hasta que se reinicie el equipo.

■ NIVEL de Tanque (Up) – Cisterna (Down)

La salida se activa para mantener el nivel de tanque o cisterna según los niveles establecidos por los electrodos E1 y E2.

■ Alternancia

Las salidas A o B se activan de forma alternada, según conexión, permitiendo así un desgaste parejo de un motor o bomba asociado a cada salida.

■ Paralelo

Las salidas A y B se activan en forma paralela, según conexión, permitiendo así reforzar el empuje de un motor o bomba asociado a cada salida.

Relés de Monitoreo

Autoalimentados

- Autoalimentados por señal de entrada.
- Modelos con función de retención de salida.
- Leds indicadores de alimentación y activación de salida.

ENYA



Fase

Montaje a riel DIN

Trifásico

Leds de Indicación

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código
Secuencia Falla Asimetría	L1 (R) - L2 (S) - L3 (T) SENOIDAL (Neutro opcional)	400 / 230 VAC	0,1 a 10 seg.	E1PF400VSY01



Tensión

Montaje a riel DIN

Monofásico

Trifásico

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código
Subtensión Ventana Secuencia	L1 (R) - L2 (S) - L3 (T) SENOIDAL (Neutro opcional)	400 / 230 VAC	0,1 a 10 seg.	E1YM400VS10



Corriente

Montaje a riel DIN

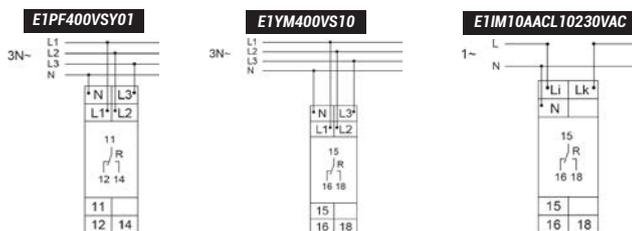
Monofásico

Leds de Indicación

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código
Subcorriente Sobrecorriente Ventana	L1 - Neutro SENOIDAL 230 VAC	10A AC	0,1 a 10 seg.	E1IM10AACL10230VAC

Conexión



Relés de Monitoreo

Alim. Auxiliar

- Leds indicadores de alimentación y activación de salida.
- Ajustes frontales de funciones y umbrales.
- Tensión auxiliar por módulos TR2, ayuda a optimizar el stock.

GAMMA



Tensión

Montaje a riel DIN

22,5mm de ancho

Trifásico

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código
Sub-Sobre Ventana Secuencia, Falla y Asimetría	L1 (R) - L2 (S) - L3 (T) SENOIDAL (Neutro opcional)	400 / 230 VAC	0,1 a 10 seg.	G2PM400VSY10

Nota: Agregar módulo de alimentación TR2.



Corriente

Montaje a riel DIN

22,5mm de ancho

Leds de Indicación

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código	
Subcorriente Sobrecorriente Ventana (con Latch)	N (K) - I1 - I2 - I3 SENOIDAL (Monofásica)	AC	N-I1: 250mA N-I2: 1A N-I3: 5A	Puesta en Marcha 0 a 10 seg.	G2IM5AL20
		DC	N-I1: 100mA N-I2: 1A N-I3: 10A	Disparo 0,1 a 10 seg.	G2IM10AL10
	N (K) - I1 - I2 - I3 SENOIDAL (Trifásica)	AC	5A	0,1 a 10 seg.	G2JM5AL20

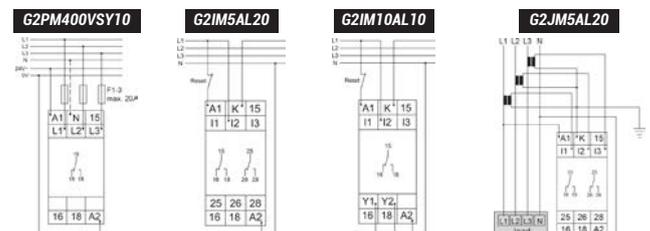
Nota: Agregar módulo de alimentación TR2.



Módulo de tensión Auxiliar

Tensión Auxiliar	Código
24 VAC	TR224VAC
110 VAC	TR2110VAC
230 VAC	TR2230VAC

Conexión



Monitoreo de Motores y Bombas

- Leds indicadores de alimentación y activación de salida.
- Ajustes frontales de trabajo, para evitar desgaste de motores.
- Mejor relación costo / beneficio garantizada.



Nivel

Montaje a riel DIN

Líquido conductivo

Tanque / Cisterna

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Tiempo de Inhibición	Código
Llenado Vaciado	E1 - E2 -E3 SONDAS	Conductividad 0,25..100KΩ	0,5 a 10 Seg. On/Off	E3LM10230VAC

Nota: Disponible cabezal de detección PS3. Para varillas de acero inoxidable de Ø 6mm. Largo definido por aplicación.



Temperatura

Montaje a riel DIN

Motor / Bomba

Test / Reset

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Código
Sobretensión de Bobinado	PTC (Max. 6 en serie)	Conductividad Inicio < 1,5K Disparo (Off) ≥3,6KΩ Rearme (On) ≤1,8KΩ	G2TF01

Nota: Agregar módulo de alimentación TR2.



Alternancia

Montaje a riel DIN

Motor / Bomba

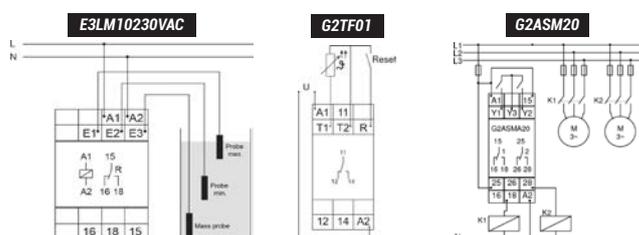
Leds de Indicación

SPDT 5A 250VAC

Funciones	Entrada	Rango Nominal	Código
Alternancia Paralelo	Señal Alimentación Temporizado	12 a 400 VAC Según módulo TR2	G2ASM20

Nota: Agregar módulo de alimentación TR2.

Conexión



Contacto:

Buenos Aires

Bauness 2660
CABA - Argentina
CP: C1431DOF
+54 11 4890-6100

Córdoba

Complejo Nazaret Office
Nazaret 3176, 1 Piso, Of. 17
Córdoba - Argentina
CP: X5000HVF
+54 351 4811594/638-7890/99

Rosario

Cnel. Marina de Rosales 1373
Rosario, Santa Fé - Argentina
CP: S2000DPA
+54 341 4212276/4265355

Mendoza

Av. San Martin 89, Piso 3, Of. 01
Mendoza - Argentina
CP: M5500AAA
+54 261 424-1944/424-2900



/cpiarg



/cpiarg



controlparalaindustria



ventas@cpi.com.ar