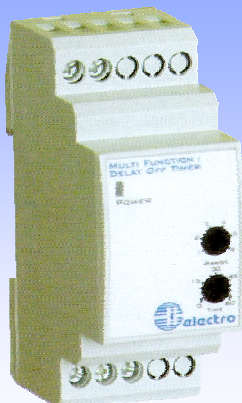


Temporizador a la Desconexión de la Alimentación



CÓDIGO DE PEDIDO

MODELO	RANGO DE MEDIDA	ALIMENTACIÓN
DOD		

Ejemplos de Aplicaciones

- Temporización de la secuencia del cambio de alimentación de la red al generador de mantenimiento.
- Prevención de la puesta en marcha anticipada de los generadores de mantenimiento debida a cortes breves de la alimentación de la red.
- Prevención de desconexiones innecesarias de plantas o equipos debidas a cortes breves de la alimentación.
- Temporización de alarmas de fallo de la alimentación.

IMPORTANTE: Este temporizador ha sido diseñado para aplicaciones de fallo de la alimentación. Consulte la "Nota" de la descripción del "Funcionamiento" más abajo.

Prestaciones

- Diseño para funcionamiento por seguridad positiva (antifallos).
- Controlado por microprocesadores.
- Todos los ajustes se realizan desde la cara frontal.
- Escalas de tiempo ajustables y programables entre 0,3 segundos y 60 minutos.
- Módulo estándar de 35,5 mm. para montaje sobre rail DIN.
- Salida de relé de 8A SPDT.
- Indicación mediante LED de la alimentación.

Funcionamiento

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El módulo **electro** DOD es un temporizador a la desconexión de la alimentación, comunmente denominado como "a la desconexión verdadera".

Su avanzada y potente circuitería controlada por microprocesadores le asegura funcionar competentemente en una amplia gama de tiempos.

El equipo ha sido especialmente diseñado para situaciones de interrupción de la alimentación. Para otras aplicaciones en las que esta última se mantenga, deben utilizarse los módulos DMFT, DTT o DTT.

FUNCIONAMIENTO

Cuando se aplica la alimentación, el relé se excita inmediatamente. Al interrumpirse la misma, el relé sigue excitado, pero comienza el período de temporización seleccionado, al final del cual, el relé se desexcita.

Si una vez suspendida la alimentación, ésta se restablece antes de expirar el período de temporización, éste se interrumpe y el relé no se desexcita, volviendo la unidad al estado de recarga de la batería.

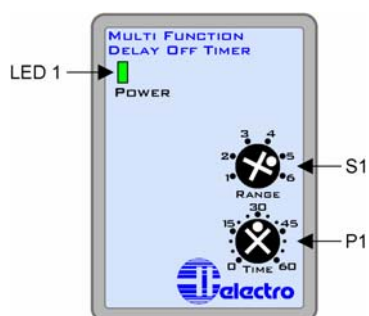
IMPORTANTE: Nunca debe hacerse funcionar el equipo durante períodos inferiores a 30 segundos o en el caso de temporizaciones altas de al menos un 30% de las mismas.

Diagramas de Operación





Controles y Mandos



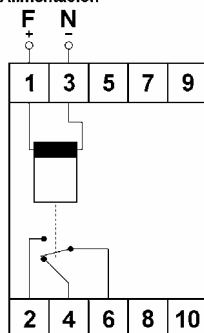
LED 1: Este LED verde se ilumina cuando la **alimentación** está conectada.

S 1 : Selección de la “Escala de Tiempo” requerida (consultar la tabla que sigue).

P 1 : Ajuste del “Período de Temporización” conforme a la selección efectuada con “S 1”.

Cableado y Conexiones

Alimentación



Alimentación	
Fase o Positivo	Terminal 1
Neutro o Negativo	Terminal 3

Contactos del Relé	
Normalmente Abierto	2 + 6
Normalmente Cerrado	4 + 6

Escalas de Tiempo

1:	0,3 a 6 segundos
2:	1 a 30 segundos
3:	3 a 60 segundos
4:	0,3 a 6 minutos
5:	1 a 30 minutos
6:	3 a 60 minuto

Los contactos del relé se muestran en el estado de desactivación.

Características Técnicas

ALIMENTACIÓN		
Sistema	Mediante transformador de CA.	CC
Voltaje	110, 230, 400, y 525 V.	12, 24 y 48V
Consumo	3 VA aproximadamente. 6 VA aproximadamente para 525 V.	100mA aproximadamente.
Aislamiento Galvánico	4kV entre señal de entrada y alimentación.	Ninguno.
Tolerancia	± 15%	± 15%

GENERALES	
Grado de Protección	IP 20
Temperatura de Trabajo	-10 a 60°C
Temperatura de Almacenamiento	-50 a 85°C
Peso	200 gramos

RELÉ	10A, 250V, SPDT
------	-----------------

COMPORTAMIENTO	
Precisión de la Escala	≤ 0,5%
Precisión del Dial	5% aproximadamente
Precisión Repetitiva	0,2% aproximadamente
Tiempo de Reinicialización	500 mseg. mínimo
Duración del Impulso	500 mseg. mínimo
Desviación Eléctrica	≤ 0,05% / V
Desviación Térmica	≤ 0,2% / °C

DIMENSIONES			
Altura		Anchura	Profundidad
Total	Visible		
88,4 mm.	45,0 mm.	35,4 mm.	58,0 mm.