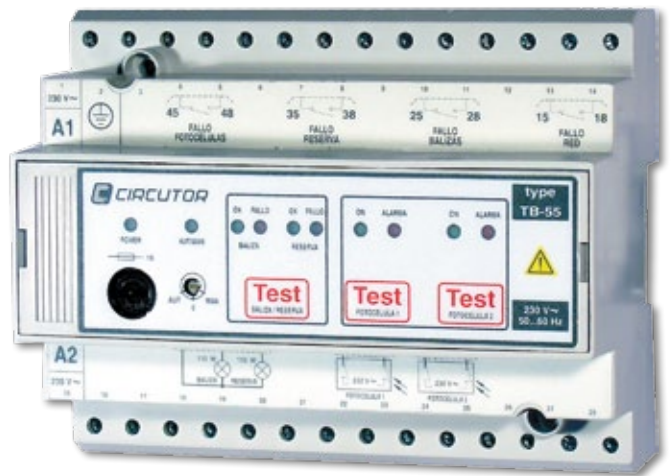


TB

Relés de control de balizas



Descripción

El control de balizas tipo **TB** se encarga de supervisar, controlar e indicar las posibles anomalías en los diferentes componentes de balizamiento de las torres de transmisión de telefonía.

Las características del **TB / TB-55** son:

- Control y medida del consumo de dos conjuntos de balizas independientes (alimentación 230 V c.a.): el circuito principal y el circuito de reserva. El circuito de reserva se conecta cuando falla el principal por avería o se funde una lámpara.
- Entradas de control para dos fotocélulas crepusculares situadas en la torre. Cuando el nivel de luminosidad está por debajo del umbral ajustado cierran un contacto interno (aplican tensión de 230 V c.a. en la entrada de fotocélula del **TB**), y se conectan las balizas. Dichas fotocélulas son de mercado y no se suministran con el equipo.
- Indicación de alarmas mediante LEDs en la parte frontal del equipo.
- Salidas de relé para señalización alarmas

Aplicación

Adecuado para controlar y supervisar el balizamiento nocturno de estructuras metálicas de soporte de antenas constituido por doble circuito de balizas (principal y reserva), y además supervisar el funcionamiento de doble circuito de fotocélulas. Dichas balizas entran en funcionamiento cuando el nivel de luminosidad es inferior a un umbral determinado, detectado por células crepusculares.

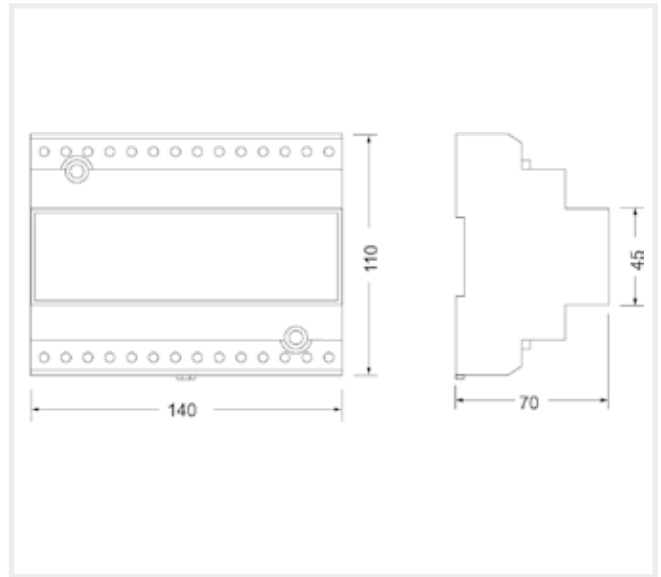
Características

Circuito de alimentación :	
Tensión	Monofásica 230 V c.a. (± 25 %)
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Consumo del equipo	5 V·A
Consumo del equipo + Balizas	305 W
Balizas	
Máximo número de balizas (limitado por potencia)	TB-55: 110 W circuito principal+ 110 W reserva Ejemplo : 2 balizas de 55 W o 5 de 22 W por circuito TB: 150 W circuito principal + 150 W reserva Ejemplo : 2 balizas de 75 W por circuito
Entrada de fotocélula	
Número entradas	2
Tipo entrada	230 V c.a. ± 20%
Características relés de salida (alarma)	
Tensión de aislamiento (U)	250 V c.a. / 30 V c.c.
Corriente térmica I_{th}	5 A
Potencia máxima de maniobra	1250 V·A
Vida mecánica	1 x 10 ⁵ maniobras
Vida eléctrica	1 x 10 ⁵ maniobras
Características constructivas :	
Tipo de caja	Modular, de material de plástico autoextinguible
Conexión	Bornes metálicos con tornillos "posidriv"
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022) Posibilidad de fijación por tornillos (agujero pasante de la fijación Ø 4,2 mm)
Dimensiones	8 módulos (140 x 70 x 110) según DIN 43880
Grado de protección	Relé empotrado : IP 41 / Bornes : IP 20
Seguridad	Categoría II, EN 61010
Condiciones ambientales	
Temperatura de trabajo	-5 ... +55 °C
Normas	
IEC 60255-5, EN 61010, EN 60664, EN 61000	

TB

Relés de control de balizas

Dimensiones



Referencias

Descripción	Tipo	Código
Balizas 110 W (2 x 55 W) Control de 2 circuitos: Principal (baliza) y reserva 4 relés de alarma por fallo: Tensión de red, fotocélula, circuito principal y reserva (No se incluye fotocélula)	TB-55	P30101
Balizas 150 W (2 x 75 W) Control de 2 circuitos: Principal (baliza) y reserva 4 relés de alarma por fallo: Tensión de red, fotocélula, circuito principal y reserva (No se incluye fotocélula)	TB	P30104

Conexiones

