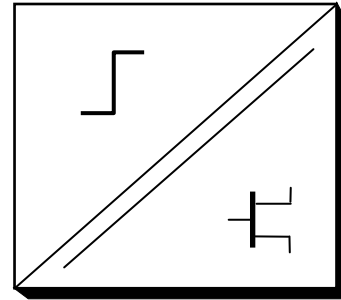


SYGNALIZATOR T886

- wejście logiczne 0/230V~
- prąd wejściowy: 10mA
- wyjście zwierne bipolarne 50V/200mA
- izolacja galwaniczna 3.5 kV
- uniwersalna obudowa nalistkowa



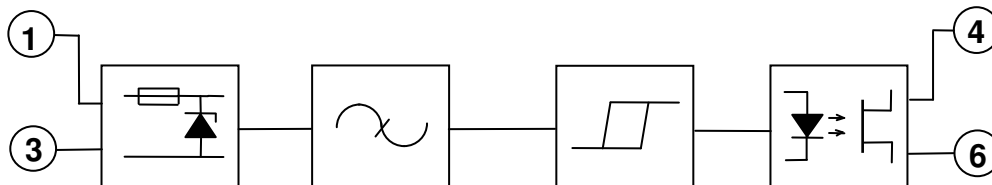
Sygnalizator T886 jest przeznaczony do pracy w układach automatyki, w których niezbędne jest oddzielenie galwaniczne kontrolowanych sygnałów napięciowych prądu przemiennego od obwodów wyjściowych. Wyjście sygnalizatora jest przystosowane do załączania sygnału prądu stałego lub przemiennego do 50V_{p-p}/200mA.

Sygnalizator sprawdza obecność napięcia przemiennego na wejściu i uzyskaną informację przekazuje poprzez barierę galwaniczną do wyjścia. Istnieje możliwość wyboru wartości maksymalnej sygnału sterującego w zakresie 24÷230V~. Wartość tą należy podać w składanym zamówieniu. Napięcie probiercze izolacji galwanicznej wynosi 3.5kV. Sygnalizator może być wykorzystany np. do sprawdzania załączenia napięcia w miejscu oddalonym o kilkaset metrów.

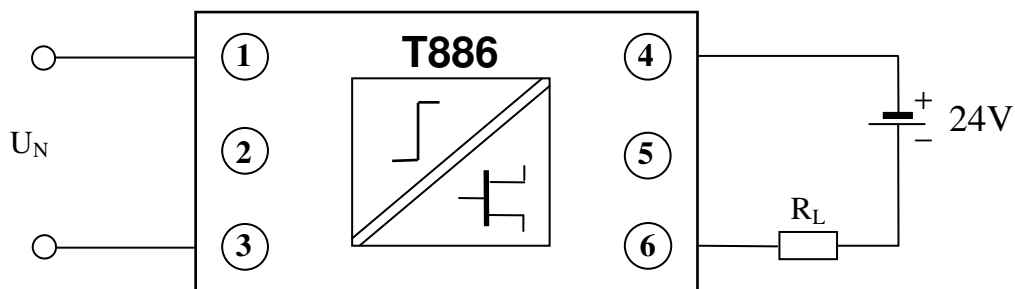
Estetyczna obudowa z samogasnącego sztucznego tworzywa jest przystosowana do mocowania na standardowych szynach o szerokości 15 lub 35mm.

Niezawodność sygnalizatora zwiększają zabezpieczenia chroniące zarówno wejście jak i wyjście przed przypadkowym uszkodzeniem podczas instalacji, jak też przed skutkami niewłaściwej pracy innych elementów systemu podczas eksploatacji.

Poniżej przedstawiono schemat blokowy sygnalizatora. Napięcie podłączone do pary zacisków wejściowych jest prostowane i filtrowane, a następnie porównywane z progami załączania i wyłączania. Uzyskany w ten sposób sygnał steruje poprzez łącze optoelektroniczne tranzystorem polowym zwierającym zaciski wyjściowe po stwierdzeniu obecności napięcia przemiennego o określonej amplitudzie na wejściu.



Przykład podłączenia sygnalizatora :



Dane techniczne:

Wejście:	nominalne napięcie załączające (U_N)	0/230V~
	prąd wejściowy	10 mA
Wyjście:	prąd maksymalny	200 mA
	napięcie maksymalne	50Vp-p
Napięcie probiercze izolacji (we/wy):		3.5 kV

Ogólne parametry techniczne:

stała czasowa	20 ms
napięcie załączające	$0.7U_N$
napięcie wyłączające	$0.3U_N$
zakres temperatur pracy	$-20\div 50\text{ }^\circ\text{C}$
zakres temperatur przechowywania	$-40\div 80\text{ }^\circ\text{C}$
wilgotność względna otoczenia	30÷70 %
ciśnienie atmosferyczne	$1000\pm 200\text{ hPa}$
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy	22.5×79×85.5mm
stopień ochrony	IP 40

Maksymalne wartości parametrów:

napięcie na zaciskach wejściowych	$2\times U_N$
napięcie na zaciskach wyjściowych	100 V
prąd załączany (ograniczenie wewnętrzne)	250 mA

