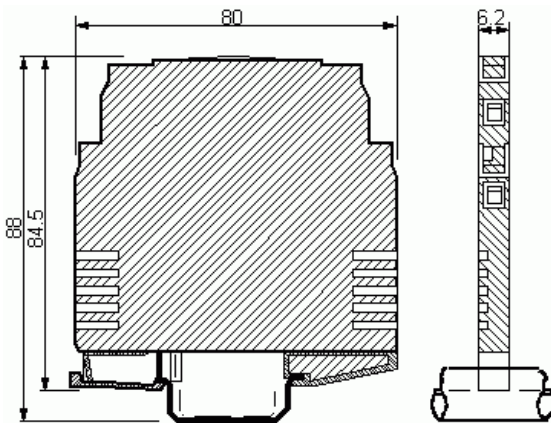
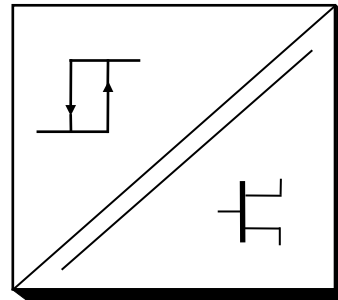


SEPARATOR BINARNY T885s

- napięcie sterujące: 0/5÷24V =
- prąd wejściowy ograniczony do 3mA
- wyjście zwierne bipolarne 50V/200mA
- izolacja galwaniczna 2 kV
- obudowa nalistkowa 6.2mm

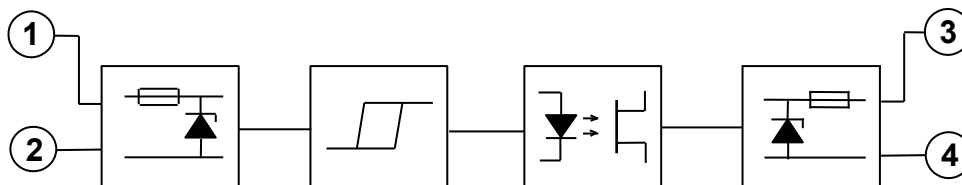


Separator T885s jest przeznaczony do pracy w układach automatyki, w których niezbędne jest oddzielenie galwaniczne sygnałów binarnych reprezentowanych poziomami napięcia od obwodów wyjściowych. Separator charakteryzuje mały pobór energii i wysoka niezawodność.

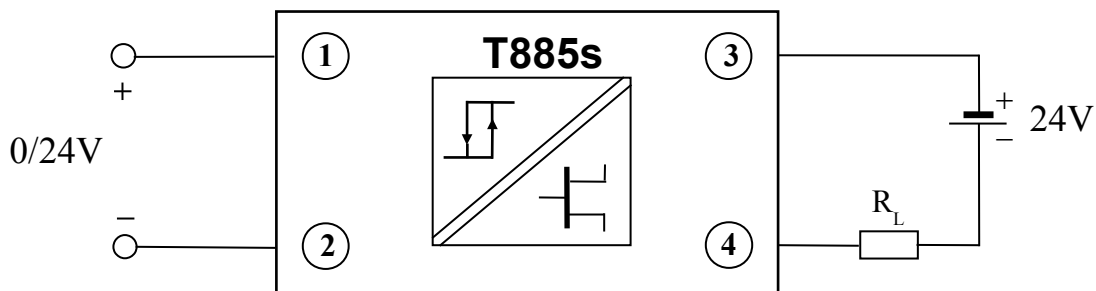
Separator sprawdza poziom napięcia na wejściu i uzyskaną informację przekazuje poprzez barierę galwaniczną do wyjścia. Przekroczenie wejściowego progu załączenia jest sygnalizowane świeceniem diody LED. Napięcie probiercze izolacji galwanicznej wynosi 2kV. Urządzenie może być wykorzystane do separacji sygnałów logicznych od 0/5V do 0/24V, a także do sterowania przekaźnikiem lub załączania innych urządzeń wykonawczych niewielkiej mocy.

Niezawodność separatora zwiększają zabezpieczenia chroniące go przed przypadkowym uszkodzeniem podczas instalacji, jak też przed skutkami niewłaściwej pracy innych elementów systemu podczas eksploatacji. Oprócz standardowej odporności na zakłócenia określone przez dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej separator ma wejście zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją, wbudowane ograniczenie prądu wejściowego i bez uszczerbku wytrzymuje podłączenie napięć znacznie przekraczających wartości nominalne.

Poniżej przedstawiono schemat blokowy separatora. Napięcie podłączone do pary zacisków wejściowych jest porównywane z progami załączenia i wyłączenia. Uzyskany w ten sposób sygnał steruje poprzez łącze optoelektroniczne tranzystorem polowym.



Przykład podłączenia separatora :



Parametry techniczne

Separatory montowane są w obudowach o szerokości 6.2mm, wykonanych z samogasnącego sztucznego tworzywa i przystosowanych do mocowania na standardowych szynach o szerokości 35mm.

Wejście:	napięcie sterujące prąd wejściowy próg załączania	0/5÷24V= 3 mA > 3 V
Wyjście:	prąd maksymalny napięcie maksymalne	200 mA 50 Vpp
Napięcie probiercze izolacji (we/wy):		2 kV

Ogólne parametry techniczne:

opóźnienie załączenia (obc. 100mA/24V)	1 ms
opóźnienie wyłączenia (obc. 100mA/24V)	0.1 ms
maksymalna częstotliwość przeł.	500Hz
zakres temperatur pracy	-20÷50 °C
zakres temperatur przechowywania	-40÷80 °C
wilgotność względna otoczenia	30÷70 %
ciśnienie atmosferyczne	1000±200 hPa
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy	6.2×80×80 mm ³
stopień ochrony	IP 40

Maksymalne wartości parametrów:

napięcie na zaciskach wejściowych	100 V
prąd wejściowy (ograniczenie wewnętrzne)	100 mA
napięcie na zaciskach wyjściowych	120 V
prąd załączany (ograniczenie wewnętrzne)	250 mA



CCIBA Sp. j. J. Wnuk

54-616 Wrocław, ul. Tarnopolska 10, www.cciba.pl

KRS 0000296549 REGON 006037493 NIP 894-00-49-874