



KSR-02L ($\pm 20\text{mA}$)

Konwerter RS422/RS232C

1. Przeznaczenie i funkcja

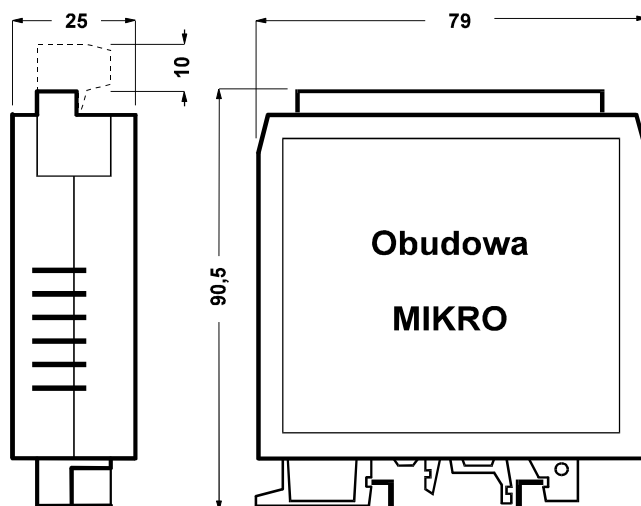
Urządzenie **KSR-02L ($\pm 20\text{ mA}$)** jest przeznaczone do stosowania w obwodach transmisji szeregowej, w przypadku gdy zachodzi potrzeba konwersji sygnału w standardzie RS232C na sygnał prądowy $\pm 20\text{ mA}$ i na odwrót. Nadawcza pętla prądowa (konwerter \rightarrow urządzenie) jest zasilana z konwertera – ze źródła napięcia $\pm 5\text{V}$ poprzez rezystor 100Ω . Pętla odbiorcza (urządzenie \rightarrow konwerter) musi być zasilona z urządzenia. **KSR-02L ($\pm 20\text{ mA}$)** zapewnia pełne oddzielenie galwaniczne komunikujących się urządzeń. Pracę torów transmisyjnych sygnalizują dwie diody oznaczone: TD i RD (oznaczenia sygnałów „widzianych” ze strony RS232C - tzn. TD jest to sygnał nadawany przez RS232C, a RD odbierany przez RS232C). Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym 24V DC . Obecność zasilania obydwu stron konwertera sygnalizują diody U_1 i U_2 . Tory komunikacyjne konwertera są oddzielone galwanicznie, również od zasilania.

2. Dane techniczne

Szybkość transmisji	9600 bit/s
Długość linii	300 m
Napięcie zasilania	$24\text{V DC} \pm 10\%$
Pobór prądu z zasilacza	$< 70\text{ mA}$
Napięcie izolacji	1500 V AC

3. Obudowa

Konwerter wykonywany jest w, przeznaczonej do montażu na standardowej listwie TS-35, obudowie MIKRO o wymiarach jak poniżej:



4. Podłączenie

Sygnaly wyprowadzone są na 12-stykową, rozłączalną listwę PHOENICS-CONTACT. Zgodnie z poniższym rysunkiem:

