



TTY-02L

Konwerter pętla prądowa/RS232C

1. Przeznaczenie i funkcja

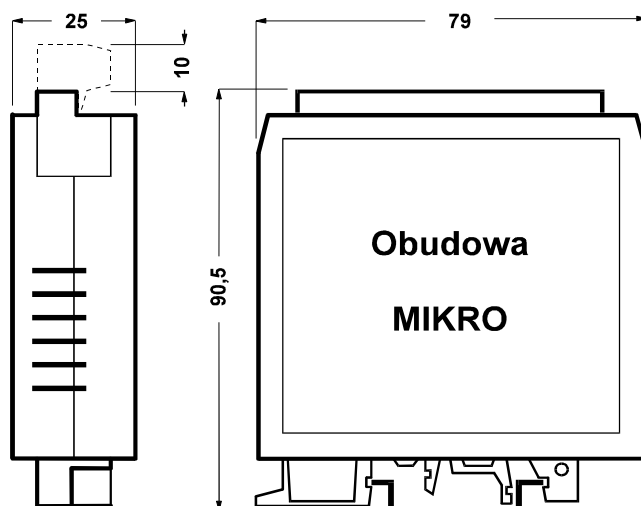
Urządzenie **TTY-02L** jest przeznaczone do stosowania w obwodach dwukierunkowej transmisji szeregowej w przypadku gdy zachodzi potrzeba konwersji sygnału standardu RS232C na sygnał prądowy (pętla 20 mA zasilana spoza konwertera) i na odwrót. Oprócz w/w konwersji sygnałów **TTY-02L** daje możliwość pełnego oddzielenia galwanicznego komunikujących się urządzeń. Do zasilania elektroniki po stronie RS232C można wykorzystać sygnały logiczne +DTR i -RTS ze złącza RS232C lub zewnętrzne napięcie zasilające 24V DC. Obecność napięcia zasilającego **TTY-02L** sygnalizuje dioda świecąca oznaczona U_z . Pracę torów transmisyjnych sygnalizują dwie pozostałe diody oznaczone : TD i RD (oznaczenia sygnałów „widzianych” ze strony RS232C - tzn. TD jest to sygnał nadawany przez RS232C , a RD odbierany przez RS232C).

2. Dane techniczne

Szybkość transmisji	9600 bit/s
Długość linii	1000 m
Znamionowy prąd pętli prądowych	20 mA $\pm 10\%$
Napięcie izolacji	1500 V AC
Napięcie zasilania.....	24V DV $\pm 10\%$
Pobór prądu z zasilacza	< 20 mA

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:

