

ADAPTER MAGISTRALI JEDNOPRZEWODOWEJ

Dane Techniczne:

Złącze PC RS232

Dopuszczalna temperatura otoczenia 0...40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia max.60%

Zadaniem adaptera jest utrzymywanie regularnej komunikacji pomiędzy szeregowym portem komputera a magistralą jedнопrzewodową.

Adapter posiada optoizolację.

Komputer musi być wyposażony w UART typu RS232.

Magistrala jedнопrzewodowa jest systemem komunikacyjnym, który przy pomocy pojedynczego przewodu danych i dodatkowego przewodu masy zapewnia komunikację z jednym lub wieloma urządzeniami podłączonymi do systemu.

Urządzeniami podłączonymi do systemu mogą być:

- czujnik temperatury CT01
- czujnik temperatury i wilgotności CTW10
- czujnik temperatury Pt100 CT02

i inne zgodne z protokołem komunikacyjnym.

Długość magistrali jedнопrzewodowej jest krytyczna i nie może przekroczyć 300m.

W celu uzyskania poprawnej komunikacji należy dobrać odpowiednią szybkość transmisji przy pomocy ustawienia parametrów wg.poniższej tabeli.

W celu dobrania parametrów transmisji należy po zainstalowaniu programu "OMEGA" otworzyć w katalogu c:\ OMEGAS\linia.

W pliku "linia" wybrać parametry linii w zależności od długości kabla.



AKTYWNA DŁUGOŚĆ KABLA

PARAMETR	<50	0 do 100m	0 do 150m	0 do 200m	0 do 250m	0 do 300m
PDSCR	220	220	165	137	111	83
W1LT	8	8	9	10	11	12
DSOWORT	5	6	7	8	9	10