



MTP

TRANSLATOR PROTOKOŁU RS232/RS485



PRZEZNACZENIE

» rozszerzenie sterowników monitoringu o dodatkowy RS232

CECHY

» możliwość współpracy z systemami zdalnego nadzoru
» separacja galwaniczna wejść i wyjść
» łatwość instalacji
» obsługa ograniczona do minimum
» niewielkie wymiary

KOMUNIKACJA

» komunikacja RS485 ze sterownikiem monitoringu MSU2 i MRS

BUDOWA

Konstrukcja modułu umożliwia wygodny jego montaż w urządzeniu wyposażonym w szynę wykonaną w standardzie DIN35.

CHARAKTERYSTYKA

Moduł wykorzystywany jest jako konwerter magistrali RS232 na magistralę RS485. Moduł MTP komunikuje się ze sterownikami monitoringu MSU-2 i MRS za pomocą dwukierunkowej magistrali RS485.

Moduł realizuje monitoring parametrów pracy urządzeń wyposażonych w RS232 takich jak: zasilacze UPS, siłownie DC, inwertery, sterowniki agregatorów, klimatyzatory.

Wewnątrz modułu znajduje się czujnik cyfrowy, mierzący temperaturę otoczenia urządzenia.

Znamionowe napięcie zasilania	12 VDC
Zakres napięcia zasilania	9 ÷ 14 V
Maksymalny pobór mocy	1 W
Magistrale komunikacyjne	RS485 (full duplex), RS232
Maksymalna szybkość transmisji RS485	115,2 kb/s
Impedancja magistrali RS485	120Ω
Maksymalna długość linii RS485	100 m
Typ złącza magistrali RS485	2 x RJ45
Maksymalna szybkość transmisji RS232	115,2 kbit/s
Maksymalna długość linii RS232	20 m
Typ złącza magistrali RS232	DB9
Zakres pomiarów temperatury	-55 ÷ +125°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,5°C w zakresie -10 ÷ +85°C
Sygnalizacja obecności zasilania	dioda LED – zielona
Sygnalizacja alarmów	dioda LED – czerwona
Zakres temperatury pracy	-20 ÷ +50°C
Dopuszczalna wilgotność względna	90%
Stopień ochrony	IP20
Izolacja zapewniona przez obudowę	podwójna
Izolacja między obwodami	podstawowa
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	95 x 36 x 58 mm
Waga	100 g