

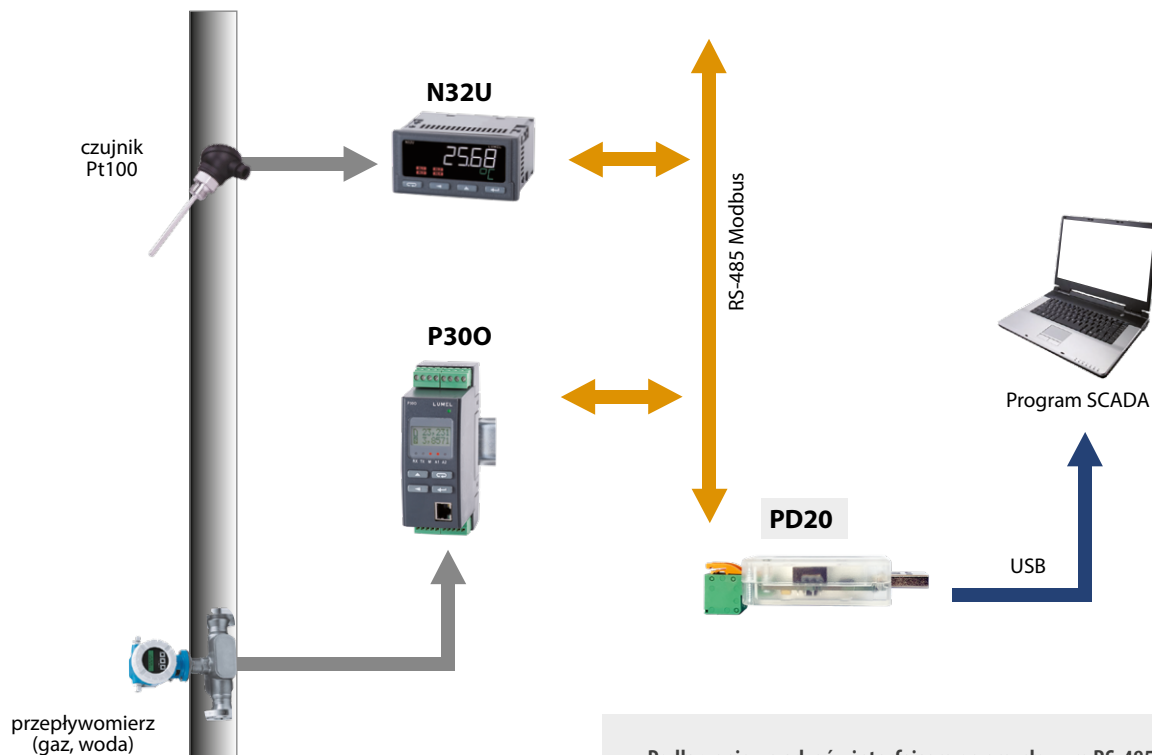


PD20 KONWERTER INTERFEJSÓW USB/RS-485

- W konwerterze do komunikacji wykorzystywane są 2 interfejsy (USB, RS485) – odseparowane galwanicznie.
- Interfejs USB (typu A) – przeznaczony do komunikacji urządzenia z komputerem.
- Interfejs RS-485 – przeznaczony do komunikacji z urządzeniami po stronie obiektowej.
- Zgodność ze standardami USB 1.1, USB 2.0.
- Szybkość przesyłania danych do 115,2 kbps.
- Wirtualny port szeregowy (COM).
- Transmisja danych dwukierunkowa (half duplex).
- Zasilanie 5V z portu USB.
- Wymiary zewnętrzne: 76 x 25 x 20mm.
- Konwerter nie ingeruje w strukturę przesyłanych danych i jest kompatybilny z protokołami komunikacji przemysłowej.



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Podłączenie urządzeń z interfejsem przemysłowym RS-485 do komputera PC z interfejsem USB.

PD20 - KONWERTER INTERFEJSÓW USB/RS-485

CECHY UŻYTKOWE	WEJŚCIE	WYJŚCIE	IZOLACJA GALWANICZNA
Zasilanie z portu USB	RS 485	USB	USB RS 485

DANE TECHNICZNE

INTERFEJS CYFROWY

Rodzaj interfejsu	Prędkość transmisji	Sterowanie kierunkiem przepływu danych	Sterowniki	Standard USB
RS-485 / USB	do 115,2 kbps	automatyczne	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019/2022 (32 / 64 bit)	USB 2.0 (Full Speed)

CECHY ZEWNĘTRZNE

Masa	ok. 20 g	
Wymiary gabarytowe	76 x 25 x 20 mm	
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	obudowa: IP40	zaciski: IP20
Obudowa	przenośna	

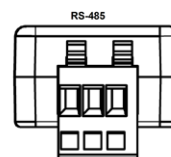
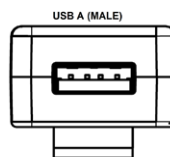
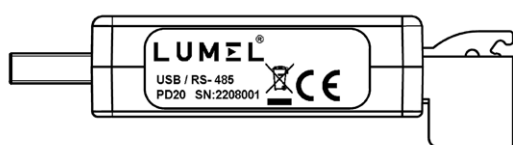
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	5 V d.c. pobierane z portu USB	Pobór mocy $\leq 1,5$ VA
Separacja galwaniczna	USB/RS-485	2,2 kV
Temperatura	otoczenia: 0...40°C	magazynowania: 0...70°C
Wilgotność względna	85%	bez kondensacji pary wodnej
Pozycja pracy	dowolna	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	odporność w środowisku przemysłowym	wg PN-EN 61326-1 (Table 2)
	emisja zakłóceń radioelektrycznych	wg PN-EN 61000-6-4
Stopień zanieczyszczenia	2	wg PN-EN 61010-6-1
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	< 50 V	wg PN-EN 61010-6-1

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



ZAMAWIANIE

Kod	Opis
PD20 00M0	Konwerter interfejsów USB/ RS-485; wersja polsko/angielska; raport z kontroli

PD20-19

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4, 65-127 Zielona Góra, Poland
tel.: +48 68 45 75 100, fax +48 68 45 75 508
www.lumel.com.pl

Informacja techniczna:
tel.: (68) 45 75 140, 45 75 141,
45 75 142, 45 75 145, 45 75 146
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Realizacja zamówień:
tel.: (68) 45 75 150, 45 75 151, 45 75 152,
45 75 153, 45 75 154, 45 75 155

Wzorcowanie:
tel.: (68) 45 75 163
e-mail: laboratorium@lumel.com.pl