

UVM-200

Monitor natężenia promieniowania UV z wyświetlaczem LCD

Titanium

ul. Kusocińskiego 3

83 –140 Gniew info@titanium.com.pl
tel. +48 58 5305000, 5305005

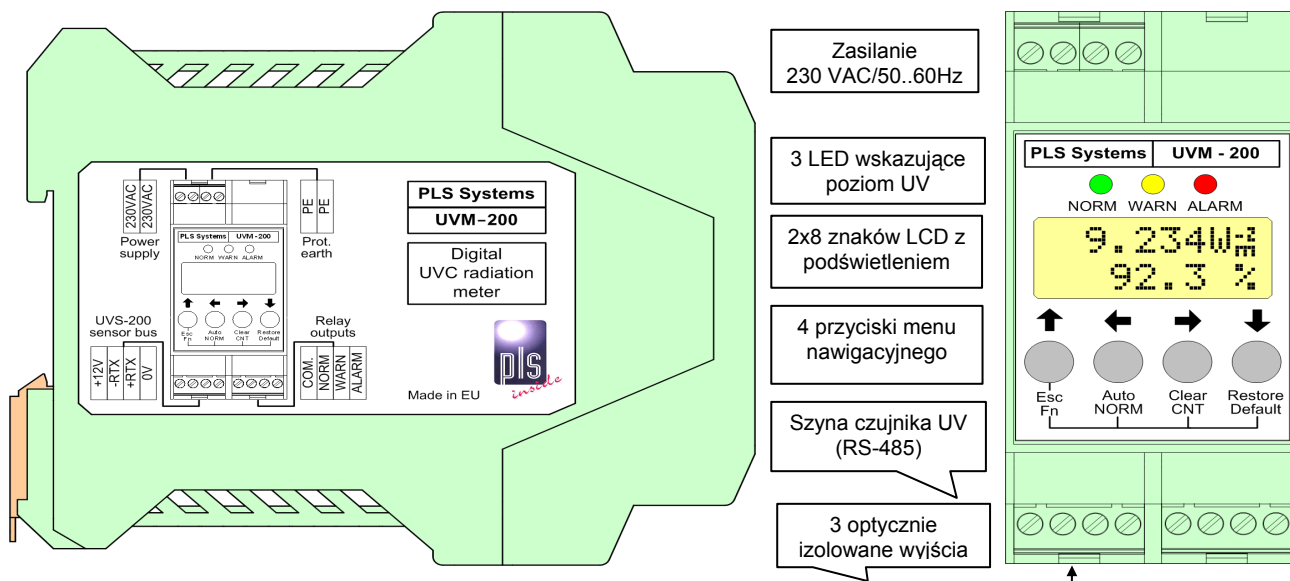
Opis: UVM-200 jest programowalnym monitorem natężenia promieniowania UV współpracującym z cyfrowymi czujnikami promieniowania UV typu UVS (100,100T,200 i 200T). Wyświetlacz monitora wskazuje aktualny poziom promieniowania UV i określa jego poziom klasyfikując go jako poziom normalny, ostrzegawczy lub alarmowy. Aktualny poziom promieniowania UV wskazuje wyświetlacz LED. UVM-200 jest programowalnym przyrządem z wyświetlaczem LCD – wszystkie podstawowe parametry mogą być zmieniane przy użyciu wbudowanego programowego menu. Potrafi kontrolować zewnętrzne urządzenia odpowiednio do pomierzonego poziomu promieniowania UV z wykorzystaniem magistrali z wbudowaną izolacją optyczną transmisji.



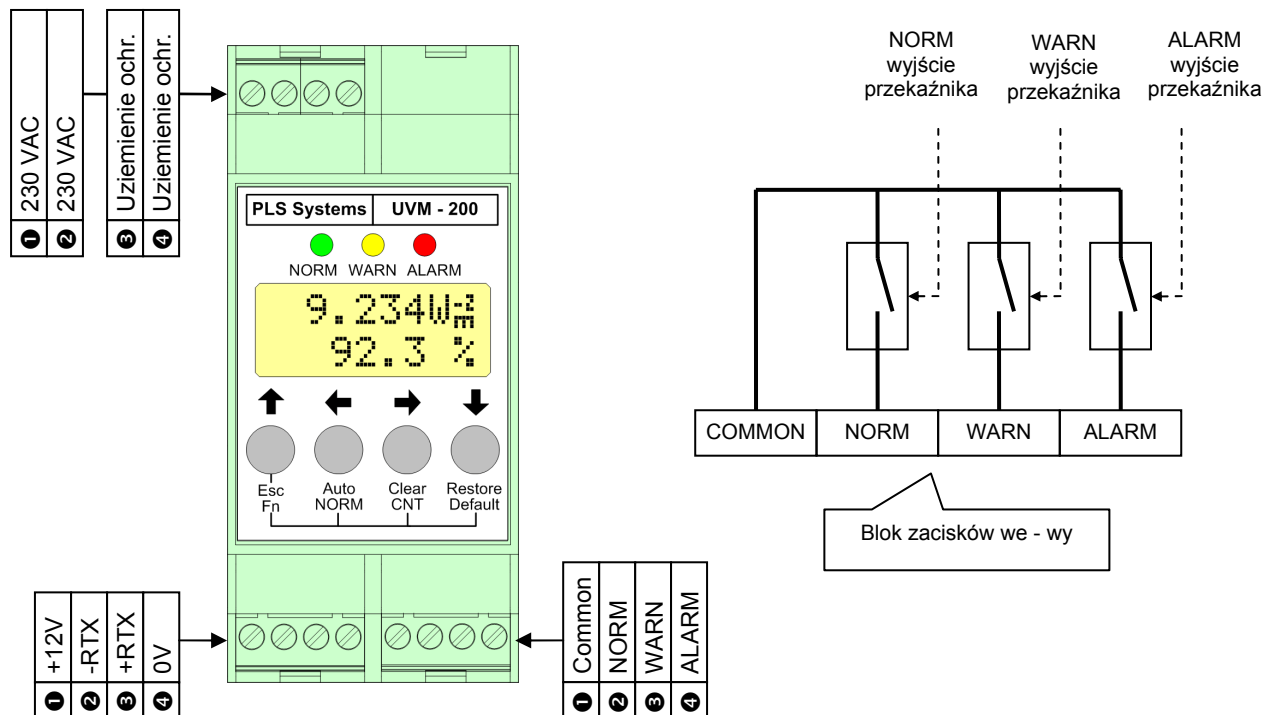
Rys. 1. UVM-200 monitor z czujnikiem UVS-200

Podstawowe parametry UVM-200

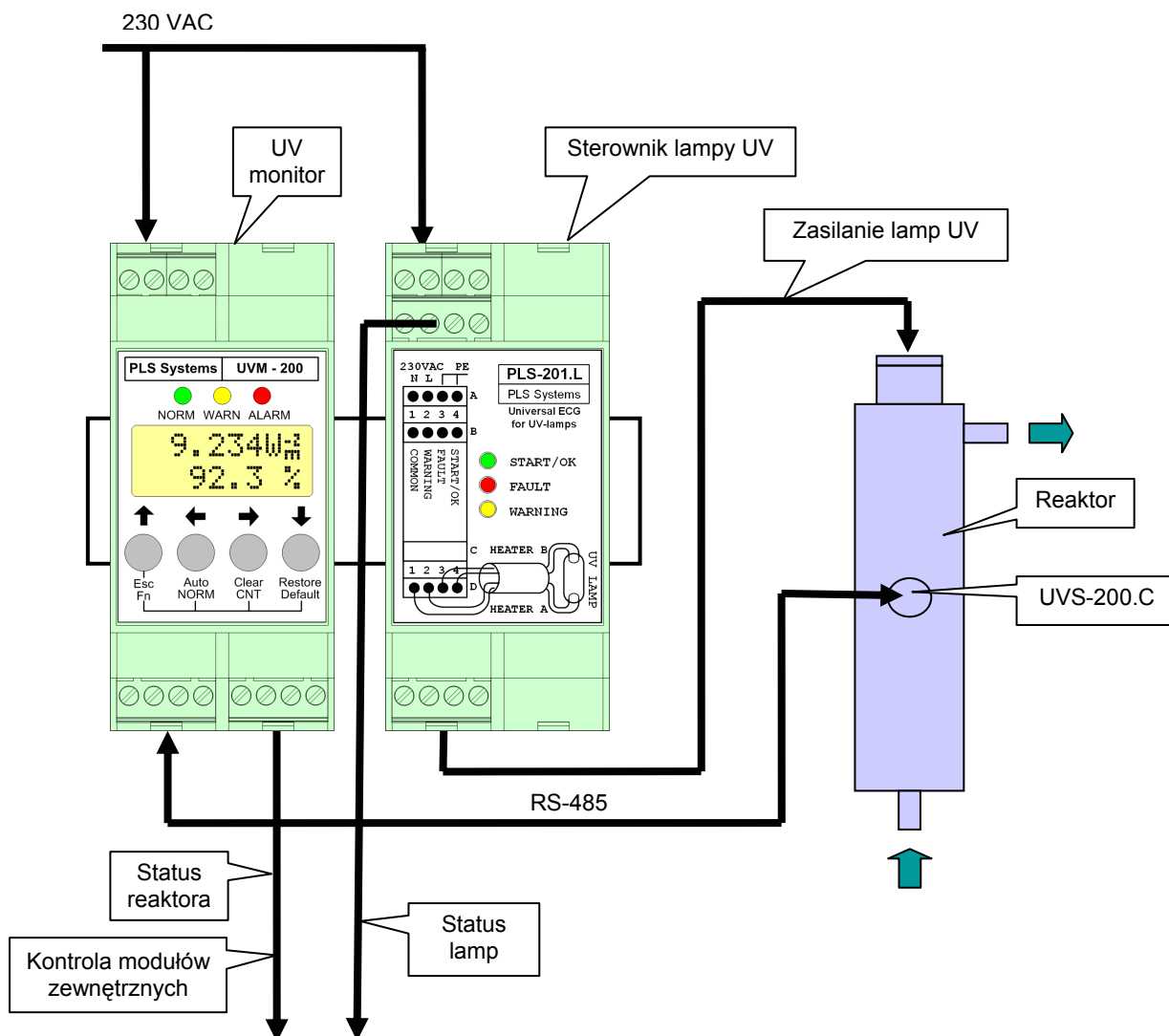
Wymiary:	wysokość 99 mm, szerokość 45 mm, długość 116 mm
Montaż:	wpinany na szynę DIN
Waga:	400 g
Zakres temperatury pracy:	0 to +60°C
Zasilanie:	230 VAC, 25 mA (rms)
Wyświetlanie:	3 x LED i 2x8 znaków alfanumerycznych LCD
Podświetlenie wyświetlacza:	tak, 4 tryby
LED - wyświetlane dane:	Poziom UV – NORM, WARN, ALARM
LCD - wyświetlane dane:	UV w [Wm-2], UV w [%], czas pracy [h:min]
Zakresy pomiarowe:	16 zakresów od 50 mWm-2 do 5000 Wm-2 (5 µWcm-2 do 500 mWcm-2)
Rozdzielczość:	min. 3 cyfry dziesiętne
Tryby wyświetlania:	tryb pomiaru, tryb przeglądu parametrów, tryb wyświetlania parametrów, tryb programowania
Klawiatura:	4 przyciski z podstawowymi i rozwijanymi funkcjami
Podstawowe funkcje klawiatury:	nawigacja menu, Esc, ENTER
Funkcje rozwijane klawiatury:	automatyczna normalizacja poziomu UV, kasowanie licznika godzin pracy, przywracanie parametrów domyślnych
Poziom - Normal UV:	ustawiany przez użytkownika (w szerokim zakresie pomiarowym)
Poziom - Warning UV:	ustawiany przez użytkownika (od 0 to 99% poziomu normal)
Alarm poziomu UV:	ustawiany przez użytkownika (od 0 do 99% poziomu normal)
Wskazania LED:	NORM, WARN, ALARM
Typ przekazu danych:	optycznie izolowany SSR, 350V, 120 mA, 30 Ohm
Opóźnienie przekazu:	ustawiane przez użytkownika, od 1s do 999s
Tryb przekazu:	ustawiany przez użytkownika, NC lub NO
Licznik godzin pracy:	wbudowany, do 99,999:59 godzin
Magistrala czujnika:	RS-485
Przewód czujnika:	2x2 skrętka ekranowana
Odległość od czujnika:	maks. 1000 m



Rys.2. Monitor UVM 200



Rys. 3. UVM-200 monitor – wejścia i wyjścia



Rys.4. System monitorowania natężenia promieniowania UV z monitorem UVM-200, czujnikiem UVS-200 i sterownikiem lampy PLS-201.L ECG