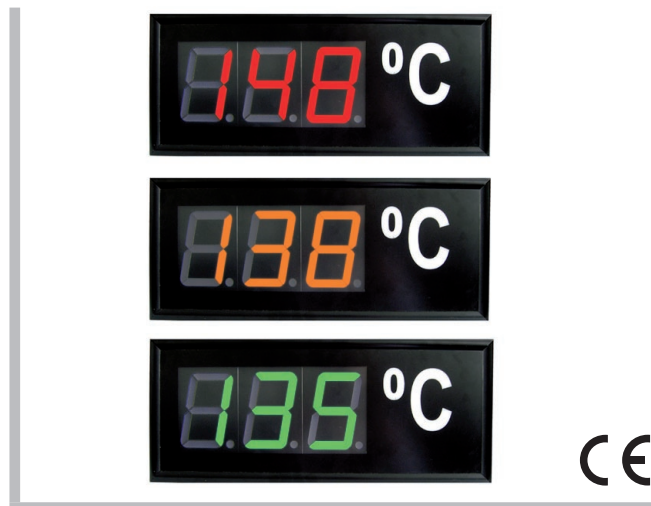


3-KOLOROWY WYŚWIETLACZ NUMERYCZNY (do zastosowań wewnętrznych) DL21

PKWiU 31.62.11-75.00



ZASTOSOWANIE

Trójkolorowy wyświetlacz cyfrowy DL21 przeznaczony jest do wyświetlania parametrów:

- odczytanych z urządzeń zewnętrznych lub
- zadanych poprzez RS-485.

Wyświetlacz znajduje szerokie zastosowanie w biurach, punktach użyteczności publicznej (np. informacja o temperaturze, wilgotności), na halach produkcyjnych – informacja o stanie pracy urządzeń, liczbie wykonanych sztuk, zużyciu energii itp.

Zaletą DL21 jest trójkolorowy wyświetlacz (zielony, czerwony i pomarańczowy) dzięki któremu kolor wyświetlanego parametru jest dowolnie programowany i może się zmieniać w zależności od ustawionych przez użytkownika wartości.

Wyświetlacz DL21 ma dwa interfejsy komunikacyjne RS-485 w standardzie MODBUS RTU przeznaczone do:

- podłączenia urządzeń zewnętrznych,
- konfiguracji wyświetlacza lub do wprowadzania wartości wyświetlanej.

Do wyświetlacza można podłączyć 10 urządzeń zewnętrznych i zastosować wyświetlacz jako lokalny punkt zbierania danych. Wyświetlacz może współpracować z urządzeniami zewnętrznymi jako „master” lub „slave”.

Podstawowe wykonanie wyświetlacza zawiera trzy cyfry oraz miejsce przeznaczone na umieszczenie jednostki. Możliwe jest również wykonanie wyświetlacza w konfiguracji określonej przez klienta.

DANE TECHNICZNE

Pole odczytowe	3 cyfry o wysokości 100 mm
Pobór mocy	< 15 VA
Komunikacja:	
- interfejs	2 × RS-485 separowane galwanicznie
- protokół transmisji:	MODBUS RTU
- obsługiwane funkcje:	3, 16, 17
- format danych	8n1, 8n2, 8e1, 8o1
- prędkość transmisji [kb/s]	2.4, 4.8, 9.6, 14.4, 19.2, 28.8, 38.4, 57.6, 76.8, 115.2
- maksymalny czas do rozpoczęcia odpowiedzi	< 100 ms.

Reakcja na zaniki i powroty zasilania:

- zachowanie danych konfiguracyjnych

Stopień ochrony zapewniany przez obudowę wg PN-EN 60529:

- od strony czołowej	IP 40
- od strony zacisków	IP 10

Wymiary

482 × 196 × 42 (patrz rys. 1)

Warunki odniesienia i znamionowe warunki użytkowania:

- temperatura pracy	- 20...23...50°C
- temperatura składowania	- 25...75°C
- wilgotność	25... 95%
- zasilanie	100...230...253 V a.c.
- częstotliwość	40...50...60 Hz
- pozycja pracy	dowolna

Kompatybilność elektromagnetyczna:

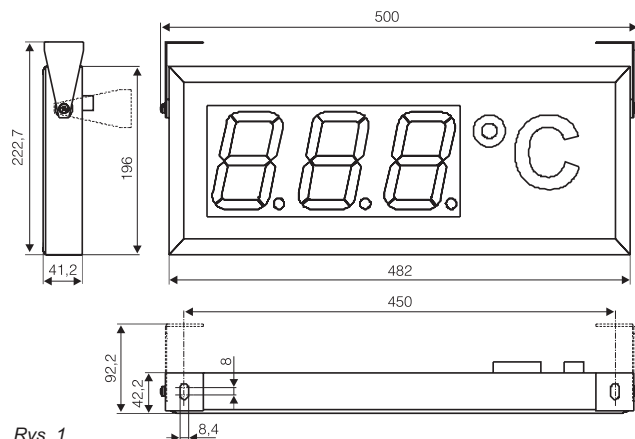
- odporność na zakłócenia wg PN-EN 61000-6-2
- emisja zakłóceń wg PN-EN61000-6-4
- odporność na zaniki zasilania wg PN-EN 61000-6-2

Wymagania bezpieczeństwa według normy PN-EN 61010-1:

- izolacja zapewniana przez obudowę: podstawowa
- izolacja między obwodami: podstawowa
- kategoria instalacji III
- stopień zanieczyszczenia 2
- maksymalne napięcie pracy względem ziemi: 300 V dla obwodów zasilania i 50 V dla pozostałych obwodów.

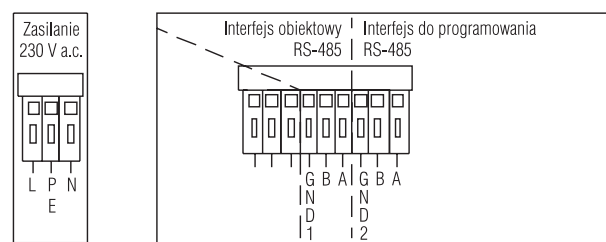
INSTALOWANIE

Wyświetlacz cyfrowy DL21 zamknięty jest w obudowie wykonanej z profili aluminiowych. Konstrukcja obudowy wyświetlacza umożliwia montaż na ścianie lub podwieszenie, przy czym istnieje możliwość regulacji kąta zamocowania wyświetlacza.



Rys. 1

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Rys. 2.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

WYŚWIETLACZ NUMERYCZNY	DL21 -	XX	X
Rodzaj wykonania			
katalogowe		00	
specjalne		XX	
Próby odbiorcze			
bez dodatkowych wymagań			0
z atestem kontroli jakości			1
wg uzgodnień z odbiorcą			X

X - numerację ustala producent

Przykład zamówienia

DL21 - 00 0 - oznacza wyświetlacz w wykonaniu standardowym bez dodatkowych prób odbiorczych.