

WYŚWIETLACZE NUMERYCZNE (do zastosowań wewnętrznych) DL11, DL12, DL13

PKWiU 31.62.11-75.00



Komunikacja:

- interfejs RS-485
- protokół transmisji MODBUS RTU

Reakcja na zaniki i powroty zasilania

zachowanie danych konfiguracyjnych w wyświetlaczu

Stopień ochrony obudowy

IP 40

Wymiary:

- DL11 482 x 196 x 41 mm
- DL12 482 x 368 x 41 mm
- DL13 482 x 540 x 41 mm

Warunki odniesienia i znamionowe warunki użytkowania:

- temperatura pracy 0...23...55°C
- temperatura składowania - 20... 75°C
- wilgotność 25... 95%
- zasilanie 85...230...253 V a.c.
- częstotliwość 45...50...60 Hz
- zewnętrzne pole magnetyczne 0...40...400 A/m
- pozycja pracy dowolna

Normy spełniane przez wyświetlacze:

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 obwodu.

ZASTOSOWANIE

Wielkogabarytowe wyświetlacze numeryczne typu DL przeznaczone są do wyświetlania wartości mierzonej lub wartości zadanej poprzez interfejs komunikacyjny. Wyświetlacze DL, z uwagi na zastosowanie wyświetlaczy 7 segmentowych LED, są przeznaczone do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.

Cyfry o wysokości 100 mm zapewniają dobry odczyt z odległości do 40 m.

Wyświetlacze DL znajdują zastosowanie w pomieszczeniach biurowych, w halach produkcyjnych w punktach zarządzania produkcją jako informacja o parametrach produkcji, stanie maszyn, urządzeń itp.

Wartość wyświetlana przesyłana jest z zewnętrznych urządzeń pracujących w standardzie MODBUS, wyświetlacz pracuje jako „master” sieci. Podstawowe wykonanie wyświetlacza zawiera trzy cyfry i jednostkę w jednym, w dwóch wierszach lub w trzech wierszach. Możliwe jest wykonanie wyświetlacza na życzenie klienta.

DANE TECHNICZNE

Rodzaje wyświetlaczy:

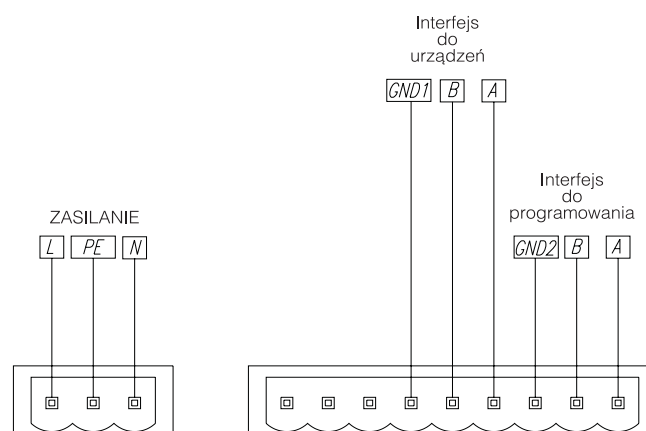
- DL11 jeden wiersz z 3 cyfr + pole jednostki
- DL12 dwa wiersze z 3 cyfr + pole jednostki
- DL13 trzy wiersze z 3 cyfr + pole jednostki

Wysokość cyfr 100 mm

Kolor pola odczytowego: czerwony, zielony i żółty - możliwość kombinacji barw dla DL12 i DL13

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Z bocznej ściany obudowy wyprowadzone są przewody o długości 1mb do przyłączenia zasilania i sygnałów sterujących wyświetlacza.



Oznaczenia przyłączy do DL11, DL12, DL13:

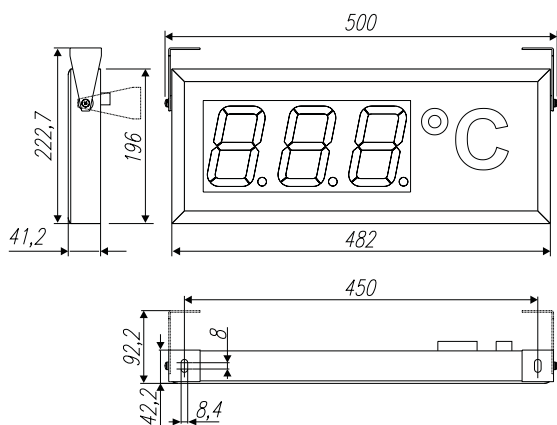
- zasilanie 3 x 0,75 mm² [L, N, PE],
- interfejs 3 x 0,34 mm² [A, B, GND].

Rys. 1

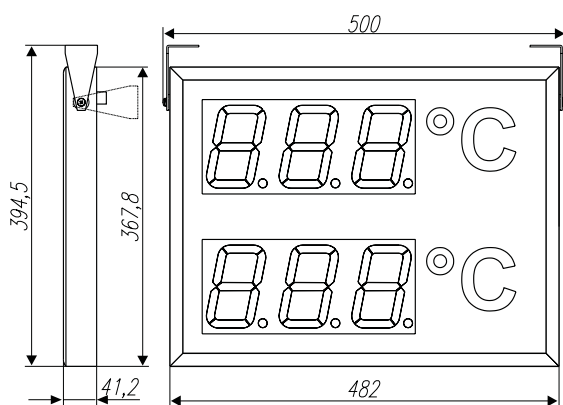
WYMIARY ZEWNĘTRZNE I MONTAŻOWE

Obudowa wyświetlacza wykonana jest z profili i blachy aluminiowej malowanej na kolor czarny. Powierzchnia przednia to szyba poliwęglanowa, antyrefleksyjna. Wymiary wyświetlacza DL11, DL12 i DL13 przedstawiono na rys. 2, 3 i 4.

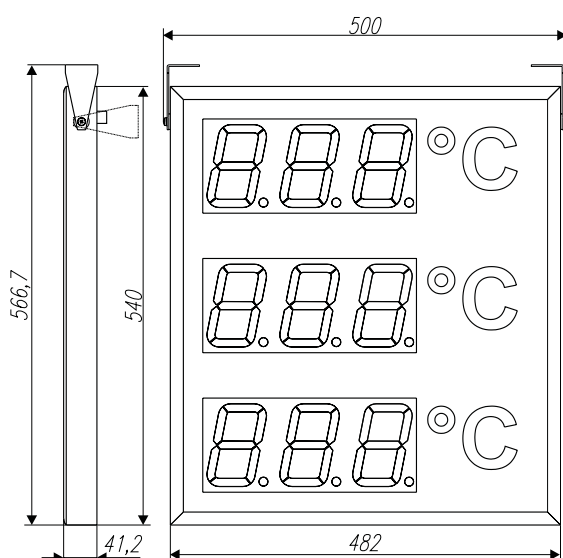
Konstrukcja umożliwia mocowanie wyświetlacza na ścianie.



Rys. 2. Wymiary wyświetlacza DL11.



Rys. 3. Wymiary wyświetlacza DL12.



Rys. 4. Wymiary wyświetlacza DL13.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Tablica 1

WYŚWIETLACZ NUMERYCZNY	DL11 -	X	XX
Kolor pola wyświetlania:			
czerwony	R		
żółty	Y		
zielony	G		
Rodzaj wykonania:			
standardowe	00		
specjalne*	XX		

Tablica 2

WYŚWIETLACZ NUMERYCZNY	DL12 -	X	X	XX
Kolor 1 pola wyświetlania:				
czerwony	R			
żółty	Y			
zielony	G			
Kolor 2 pola wyświetlania:				
czerwony	R			
żółty	Y			
zielony	G			
Rodzaj wykonania:				
standardowe	00			
specjalne*	XX			

Tablica 3

WYŚWIETLACZ NUMERYCZNY	DL13 -	X	X	X	XX
Kolor 1 pola wyświetlania:					
czerwony	R				
żółty	Y				
zielony	G				
Kolor 2 pola wyświetlania:					
czerwony	R				
żółty	Y				
zielony	G				
Kolor 3 pola wyświetlania:					
czerwony	R				
żółty	Y				
zielony	G				
Rodzaj wykonania:					
standardowe	00				
specjalne*	XX				

* - numerację ustali producent

UWAGA: Przy zamawianiu należy podać parametry komunikacyjne urządzenia pomiarowego.

Przykład kodowania:

DL13 - R Y G 00 oznacza wyświetlacz numeryczny złożony z trzech wierszy. Cyfry w wierszu górnym w kolorze czerwonym, cyfry w wierszu środkowym w kolorze żółtym, cyfry w wierszu dolnym w kolorze zielonym. Wyświetlacz w wykonaniu standardowym.

Istnieje możliwość wykonania innych wersji wyświetlacza składającego się z cyfr DL zgodnie z życzeniami klienta. W celu ustalenia szczegółów proszę się kontaktować z inżynierami produktu działu sprzedaży L.Z.A.E. LUMEL S.A.