



- ☞ WYSOKOŚCI CYFR 57mm, 100mm
- ☞ OD 4 DO 8 CYFR
- ☞ ZAKRES WIDOCZNOŚCI DO 32m
- ☞ WARIANTOWE STEROWANIE
- ☞ TRWAŁE OBUDOWY NAŚCIENNE IP 54



Charakterystyka.

Wyświetlacze LDN w obudowach przemysłowych typu A są przeznaczone do pracy w warunkach przemysłowych, wewnątrz pomieszczeń. Są w nich stosowane duże, siedmiosegmentowe cyfry LED o podwyższonej jasności, w kolorze czerwonym, żółtym lub zielonym. Podstawowe wykonania mają 4 lub 5 cyfr, a egzemplarze wykonane na specjalne zamówienie mogą mieć do 8 cyfr.

Dostępne są różne typy wejść sterujących; analogowe, licznikowe i cztery rodzaje interfejsów szeregowych. Oprogramowanie wewnętrzne wyświetlaczy zapewnia możliwość współpracy z większością przemysłowych urządzeń pomiarowych i sterujących oraz komputerami PC. Do współpracy ze sterownikami PLC przewidziano specjalny protokół SBCD i interfejs szeregowy dołączany do dwustanowych wyjść tranzystorowych.

Wyświetlacze konfiguruje się programowo z użyciem przycisków umieszczonych wewnątrz obudowy. Możliwe jest formatowanie odczytu, ustawianie jasności i parametrów transmisji szeregowej.

Obudowy tych wyświetlaczy zbudowane są ze sztywnego profilu aluminiowego, zamkniętego na końcach pokrywami z tworzywa sztucznego. Przewody wprowadzane są do obudów przez szczelne przepusty kablowe. Wyświetlacze mogą być montowane z użyciem standardowych, regulowanych uchwyty.

Dane techniczne

Parametr	Jednoski	LDN-k/57	LDN-k/100
Wysokość cyfr	[mm]	57	100
Zakres widoczności	[m]	18	32
Wejścia sterujące*		IAN - analogowe - 0(4)-20 mA, 0-10V (4-6 cyfr) ILI - licznikowe - 24V/ 1kHz max IRS - RS232, RS485, TTY SBCD	
Napięcie zasilania	[V]	24VDC +/- 10%	
Zakres temperatury pracy	[C]	5 - 50	
Stopień ochrony		IP - 54	
Pobór mocy max (k-liczba cyfr 4 do 8)	[W]	kx1,2+2	kx3+1

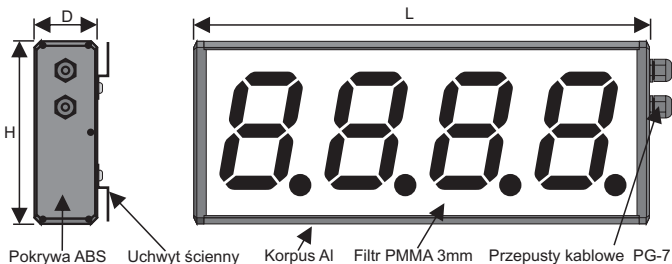
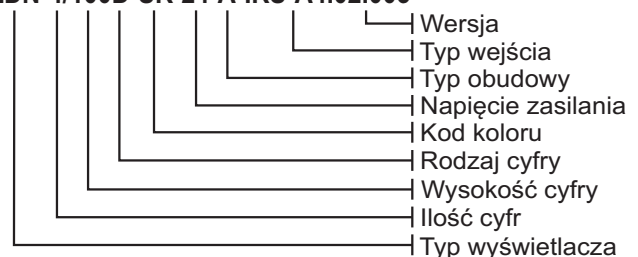
*LDN może posiadać tylko jeden rodzaj wejścia.

Wysokość cyfry [mm]	Wymiary ¹⁾ [mm]				Przepusty kablowe	IP
	d	c	H	D		
57	48	58	106	50	2xPG7	54
100	90	51	166	50	2xPG7	54

¹⁾ Długość wyświetlacza: L=N*d+c gdzie N to ilość cyfr

Sposób oznaczenia wersji LDN-...-A (przykład)

LDN-4/100D-SR-24-A-IRS-A4.02.003



LDN - 4/100D - MR - 24 - A - IAN

Rodzaj wyświetlacza:
LDN - wyświetlacz cyfrowy

Liczba cyfr:
4, 5, 6, 7, 8
Analogowe, IAN - do 6 cyfr

Wysokość i rodzaj cyfry [mm]
57, 100 - monolityczne
100D - dyskretne

Kolor i jasność znaków:
SR - czerwony jasny
SY - żółty jasny
SG - zielony jasny
BG - czysty zielony jasny

Tylko dla 100mm, dyskretnych:
MR - czerwony bardzo jasny
MY - żółty bardzo jasny
MG - zielony bardzo jasny

Rodzaj wejścia:
IRS - RS485, RS232, TTY
IAN - we. Analog. 0-10V, 0(4)-20mA
ILI - licznikowe 24V/1kHz
SBCD - BCD szeregowo do PLC

Rodzaj obudowy:
A - aluminiowa, naścienna, IP-54

Napięcie zasilania:
24 - 24VDC