



# Afișaj cu instalare pe panou, cu intrare de la celula de sarcină / tensometru, PMD-STRAIN



## Caracteristici

- Adecvat pentru majoritatea senzorilor standard cu punte wheatstone
- Configurare și calibrare fără meniu
- Afișaj cu LED roșu, înălțimea caracterelor 14.2mm
- Opțiuni de alimentare cu DC sau AC
- O gamă largă de ieșiri analogice, releu sau digitale
- Toate plăcile opționale sunt conectabile și pot fi integrate în echipamente existente
- Protecție clasa IP65 (opțional clasa IP67)

## Aplicații generale

- Cântărirea vaselor
- Monitorizarea Vinciurilor
- Cântărirea macaralelor
- Cântărirea modulelor
- Măsurarea generală a forțelor

### LCM Systems (România)

Strada Ștefan Cel Mare 26a,  
Tunari, cod. 077180, Ilfov, România  
Tel: +40 (0)77 4641899  
Fax: +40 (0)31 7107548  
Email: ro@lcmssystems.com

### Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way  
Newport, Isle of Wight, PO30 5GY, UK  
Tel: +44 (0)1983 249264  
Email: sales@lcmssystems.com

## Descriere

Dispozitivul PMD-STRAIN reprezintă un afișaj cu instalare pe panou destinat utilizării împreună cu senzorii cu tensometru, inclusiv celule de sarcină, bolturi de sarcină etc. Afișajele din această serie asigură o configurare și operare foarte simple. Dispozitivul PMD-PROCESS nu folosește un meniu pentru configurarea și calibrarea afișajului, și astfel instalarea și punerea în funcțiune sunt foarte intuitive.

Pentru a simplifica și mai mult punerea în funcțiune, manualul de instrucțiuni al produsului prezintă detalii grafice pas-cu-pas pentru fiecare funcție disponibilă, economisind timpul petrecut căutând într-un manual complex un anumit parametru pe care doriți să-l schimbați.

Principalele aplicații pentru dispozitivele PMD-STRAIN sunt cântărirea macaralelor, monitorizarea palanelor / Vinciurilor și multe alte aplicații de măsurare a forțelor. Sunt disponibile diverse semnale de intrare, printre care intrarea serie (a se vedea PMD-SERIAL) și intrarea de proces (a se vedea PMD-PROCESS). Tehnicienii de la LCM Systems vă stau cu plăcere la dispoziție pentru a discuta cu dvs. cerințele specifice ale aplicației respective. Aceștia vor putea să ofere consultanță cu privire la alegerea produsului corect, opțiunile necesare și senzorii adecvați, dacă este cazul.

## Specificații

Alimentare electrică	100-240V AC (opțional 11-30V DC)
Putere nominală	10 watts maxim
Tensiunea de excitație a celulei de sarcină	5V DC (max 40mA) sau 10 V DC (120mA max)
Rezistența punții celulei de sarcină	125Ω cu excitație de 5 V DC, 83Ω cu excitație de 10 V DC
Sensibilitatea celulei de sarcină	±4mV/V maxim
Rezistența de intrare	>10MΩ
Precizia	<±0.05%
Coefficient de temperatură zero	<30ppm/°C
Coefficient de temperatură al intervalului de măsurare	<25ppm/°C
Filtrare	Constantă de timp selectabilă între 0 și 25 secunde
Rata de actualizare a afișajului	10 citiri pe secundă
Rezoluție internă	1 parte la 400,000
Interval de afișare	Între -199999 și +199999
Conexiuni	Toate conexiunile utilizatorului/de instalare care folosesc terminale cu șurub detașabil
Materialul carcasei	Policarbonat negru
Temperatura de depozitare	Între -20 și +70°C
Temperatura de operare	0 to +50°C
Protecție față de mediu	IP65 (atunci când este montat într-o incintă adecvată)
Greutate	300g

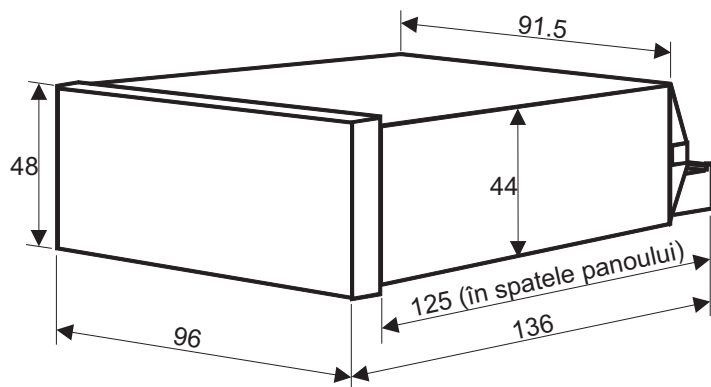
## Opțiuni disponibile

- Carcasă (cod piesă SPC4, îmbunătățește clasa de protecție la IP67)
- Opțiuni pentru alimentare electrică: 100-240vac și 11-30vdc.
- Opțiuni de ieșire: 4-20mA, 0-10v, ±10v, 2 alarme releu, 4 alarme releu, RS232, RS485 sau Modbus RTU ASCII.

# Afișaj cu instalare pe panou, cu intrare de la celula de sarcină / tensometru, PMD-STRAIN

## Dimensiuni

Toate dimensiunile sunt exprimate în mm



Dimensiunea de decupare în panou trebuie să fie 92mm lățime x 45mm înălțime, +1mm, -0mm 1/8 DIN. Adâncimea în spatele panoului 125mm max, inclusiv cabluri.



## Instrucțiuni de comandă

Generați un cod complet de comandă, astfel:-

Model	Ieșire analogică		Ieșire de alarmă		Ieșire serială de date		Tensiune de alimentare	
PMD-STRAIN	Fără ieșire	-0	Fără alarme	-0	Fără date	-0	100-240V AC	-AC
	4-20mA	-ANI	2 alarme	-AL2	RS232	-232	11-30V DC	-DC
	-10V	-ANV	4 alarme	-AL4	Rs485	-485		
	±10V	-ANB			MB RTU	-RTU		

Exemplu - afișaj PMD-STRAIN cu ieșire 4-20mA, 2 alarme, ieșire RS485 și alimentare 110V AC.

Codul de comandă va fi: **PMD-STRAIN-ANI-AL2-485-AC**

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

Ediția nr. 1

Data publicării: 28/02/2019

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)