

# AFFICHEUR DE PONT DE JAUGE.



## Afficheur conditionneur de jauges de contrainte.



L'afficheur de pont de jauge DWI-94 est conçu pour conditionner les cellules de charge et ponts de jauges (jauges de contrainte) au sein des applications industrielles qui ne sont pas soumises à des obligations de métrologie légale ou à des obligations administratives.

Cet afficheur est équipé en façade de boutons-poussoirs qui permettent d'effectuer le réglage de la tare, la remise à zéro et l'affichage des valeurs de poids brut et de poids net. La résolution de l'affichage permet la lecture des valeurs masse/force mesurées et sont présentées sur un affichage à LED de 6 chiffres qui propose 8 pas de réglage de la luminosité.

Les sorties relais ou opto-couleur peuvent servir à réguler les flux ou à gérer des alarmes locales via des seuils programmables.

Le logiciel de l'appareil permet d'effectuer deux méthodes d'étalonnage : Soit par l'enregistrement des données d'une fiche de calibration ou par un étalonnage par poids morts.

Le DVWI-94 est équipé d'une sortie analogique et d'un port de communication numériques RS-485.

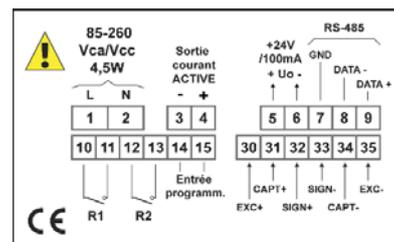
Il peut être configuré par le clavier local ou via le port de communication RS-485.

- Conditionneur de pont de jauge.
- Gestion des cellules de poids, de force, ...
- Affichage à 6 digits ultra-lumineux.
- LEDs d'indication du mode en cours.
- Hystérésis et délais de déclenchement des sorties programmables.
- Entrée 4 ou 6 fils.
- Recopie 4-20mA.
- Interface numérique RS-485 esclave.
- 8 pas de réglage de la luminosité de l'afficheur.
- Détection des valeurs de crête.
- Protection IP65 en façade.

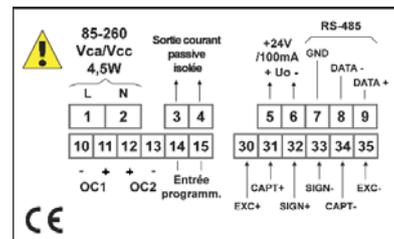
### Spécifications techniques :

Type d'entrée	Jauges de contraintes.
Entrée mesure	Cellule de charge à 4 ou 6 fils. Sensibilité programmable jusqu'à 2mV/V ou 4 mV/V. Connexions : Maxi. 4 cellules @ 350Ω.
Affichage	LED, 6 x 13mm, rouge (vert en option), luminosité réglable sur 8 pas. Résolution de -99999 à 999999 plus point décimal.
Sorties	2 x Relais I <sub>max</sub> =1A, ou 2 x OC I <sub>max</sub> =30mA.
Alimentation transmetteur	24Vcc + 5% -10% / max 100mA.
Température de travail	0°C à +50°C (standard), -20°C à +50°C (option).
Température de stockage	-10°C à +70°C (standard), -20°C à +70°C (option).
Indice de protection	IP 65 (façade), IP 20 (Boîtier et connectique).
Interface de communication	RS-485, 8N1 et 8N2, 1200 à 115200 bit/s, Modbus RTU non isolée galvaniquement.
Sortie analogique	Sortie courant active : Echelle 0/4-20mA @ 700 Ohms. Sortie courant passive, isolée : 4-20mA 600Ohms @ 24Vcc. Sortie tension active: 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc @ 2000 Ohms.
Alimentation	85 à 260Vca/Vcc, 19Vcc à 50Vcc ou 16Vca à 35Vac.
Matière du boîtier	NORYL-GFN2S E1.
Dimensions	96 x 48 x 100 mm.
Dimensions de découpe	90,5 x 43 mm.
Montage	En façade.
Accessoires	Boîtiers de jonction SP-4 ou SP-6.

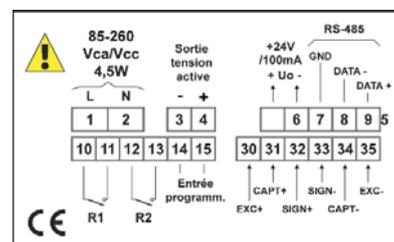
### Connexions.



Version avec 2 x REL 1 x SA 0/4-20 mA, active

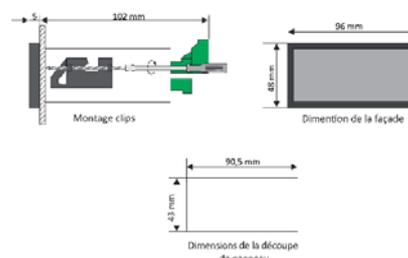


Version Avec 2 x OC et 1 x SA 0/4-20 mA, passive

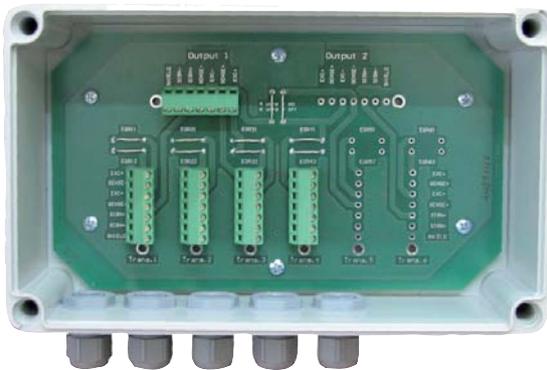


Version avec 2 x REL et 1 x SA 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc, active

### Dimensions

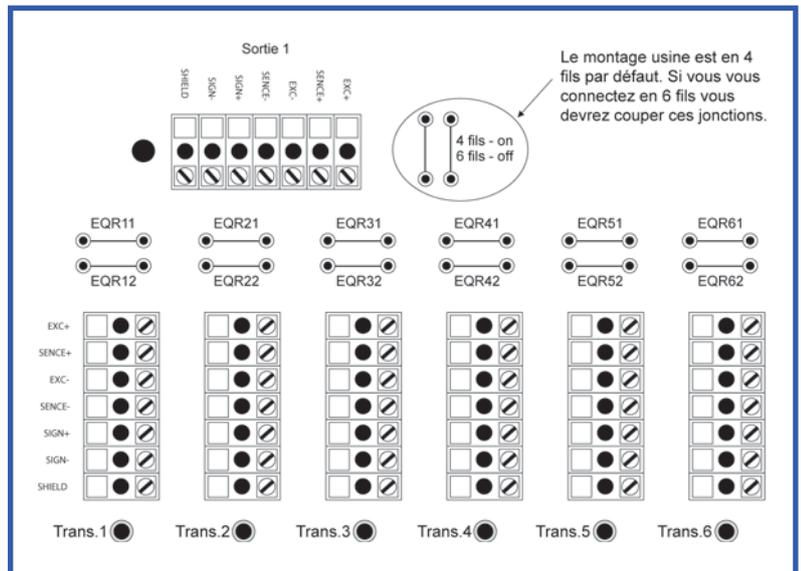


Les boîtes de jonction SP/4 et SP/6 sont destinées au raccordement des jauges de contraintes. Elles permettent des connexions rapides et faciles grâce à un schéma de raccordement pré-établi. Elles autorisent la jonction de 2 à 6 cellules de charge et elles peuvent être installées à proximité des capteurs pour assurer une maintenance facile.



**Spécifications techniques :**

Nombre de capteurs	6 jauges à 4 ou 6 fils.
Température de travail	-10°C à +60°C.
Température de stockage	-25°C à +85°C.
Indice de protection	IP 65.
Boîtier	Montage mural.
Matière du boîtier	ABS.
Dimensions de montage	212 x 122 mm



**Codes de commande.**

DVSWI-94		X	X	X	X	X	X
<b>SORTIES</b>							
	2 x relais + 1 sa = 0/4-20 mA, active, non isolée					3	
	2 x oc + 1 x sa = 0/4-20 mA, active, non-isolée					4	
	2 x relais + 1 x sa = 4-20 mA, passive, isolée					9	
	2 x oc + 1 x sa = 4-20 mA, passive, isolée					A	
	2 x relais + 1 x sa = 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc, active, non isolée					B	
	2 x oc + 1 x sa = 0/1-5Vcc, 0/2-10Vcc, active, non isolée					C	
<b>ALIMENTATION</b>							
	24Vca/Vcc					3	
	85 à 260Vca/Vcc					4	
<b>OPTIONS</b>							
	IP65 (Standard)						01
	IP65 + température de travail -20 à +50°C						0P
<b>BOITIER DE JONCTION SP/4 et SP/6</b>							
DVSPW4	Jusqu'à 4 jauges						
DVSPW6	Jusqu'à 6 jauges						