

INDI-PAXS DISP-PAX

INDICATEURS POUR SIGNAL ANALOGIQUE

Indicateurs universels pour capteurs et signaux industriels



INDI-PAXS / DISP-PAX



Caractéristiques

- o Entrées pont de jauge, process, tension et courant
- o Programmation intuitive et facile (grand souplesse)
- o Linéarisation en 16 points
- o Boutons en face avant et entrées utilisateurs programmables
- o Luminosité de l'affichage réglable

Option(s) disponible(s)

- Sortie analogique 4(0)...20 mA ou 0...10 V
- 2 ou 4 seuils avec sortie relais
- Sortie RS-232, RS-485, USB ou pour bus de terrain
- Classe de protection IP65 (couvercle transparent - Option "COVER PAX")
- Montage en boîtier de table ou coffret industriel
- Montage sur rail DIN

Application(s)

Les modèles INDI-PAXS DISP-PAX de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- Pesage industriel,
- Mesure de force et de couple,
- Affichage à distance.

Fonctionnalité(s)

- Remise à zéro (tare), mémoire de crête et de vallée, filtre intelligent
- Totalisation de plusieurs mouvements, code de protection

| Spécifications | INDI-PAXS | INDI-PAXS24 | DISP-PAXP | DISP-PAXP24 | DISP-PAXD | |
|---|--------------------------------|------------------------------------|---|---|--|---------|
| Type | Entrée pour pont de jauge | Entrée pour pont de jauge | Entrée "process" (V/mA) | Entrée "process" (V/mA) | Entrée courant ou tension | - |
| Plage d'entrée | ± 24 mVDC / ± 240 mVDC** | ± 24 mVDC / ± 240 mVDC** | 20 mA (-2 à +26 mA) / 10 VDC (-1 à +13 VDC)** | 20 mA (-2 à +26 mA) / 10 VDC (-1 à +13 VDC)** | ±0.2 mA, ±2 mA, ±20 mA, ±200 mA, ±2 A, ±0.2 VDC, ±2 VDC, ±20 VDC, ±300 VDC** | - |
| Alimentation capteur | 10 VDC @ 125 mA max*** | 10 VDC @ 125 mA max*** | 24 VDC ± 5 % @ 50 mA max. | 24 VDC ± 5 % @ 50 mA max. | 24 VDC ± 5 % @ 50 mA max. | - |
| Afficheur | 5 digits (14.2 mm) | 5 digits (14.2 mm) | 5 digits (14.2 mm) | 5 digits (14.2 mm) | 5 digits (14.2 mm) | - |
| Précision | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | % P.E.* |
| Conversion A/D | 16 bits | 16 bits | 16 bits | 16 bits | 16 bits | - |
| Vitesse de conversion | Jusqu'à 20 mesures/s | Jusqu'à 20 mesures/s | Jusqu'à 20 mesures/s | Jusqu'à 20 mesures/s | Jusqu'à 20 mesures/s | - |
| Température opérationnelle | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 | °C |
| Température de stockage | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | -40...+60 | °C |
| Tension d'alimentation nominale permise | 85...250 VAC, 50/60 Hz (15 VA) | 11...36 VDC (11 W), 24 VAC (15 VA) | 85...250 VAC, 50/60 Hz (15 VA) | 11...36 VDC (11 W), 24 VAC (15 VA) | 85...250 VAC, 50/60 Hz (15 VA)***** | - |
| Indice de protection | IP54**** | IP54**** | IP54**** | IP54**** | IP54**** | - |

*P.E. : Pleine Echelle.

** : configurable au niveau de l'utilisateur.

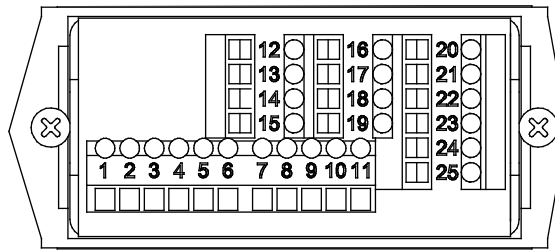
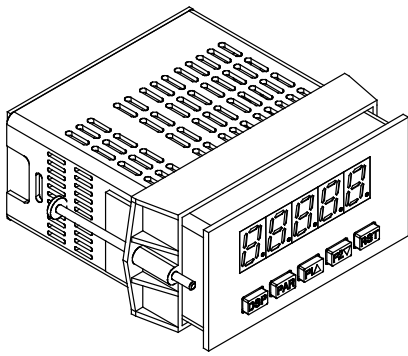
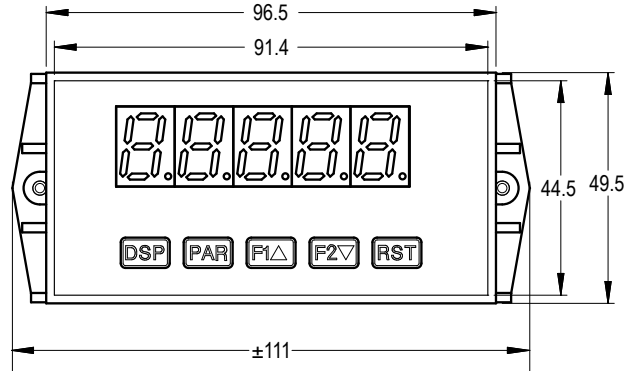
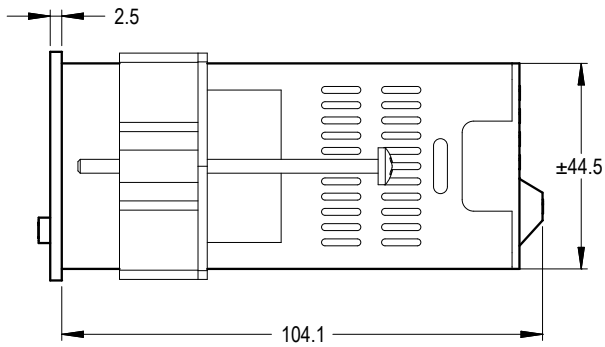
*** : 5 VDC @ 65 mA max (sélection par cavalier).

**** : indice de protection de la face avant seulement.

***** : aussi disponible en 11...36 VDC (11 W), 24 VAC (15 VA) - Réf. : DISP-PAXD24

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

INDI-PAXS DISP-PAX > STANDARD DIMENSIONS

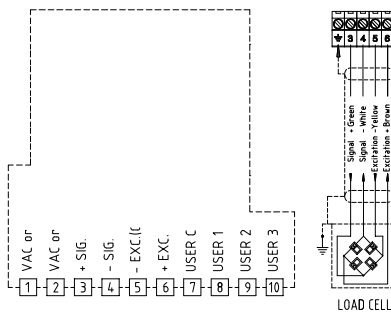


Note: recommended min. clearance (behind the panel) for mounting is 140 mm deep and 53.4 mm high. Panel cut-out 92 mm (-0+0.8) 45 mm (-0+0.5)

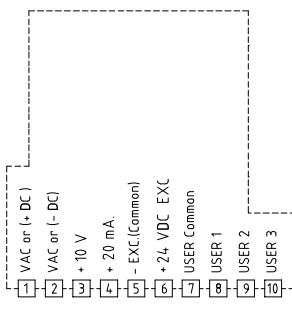
Dimensions in mm

Terminals

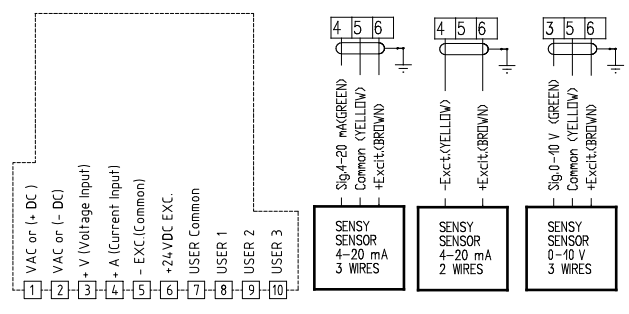
INDI-PAXS



DISP-PAXX



DISP-PAXD



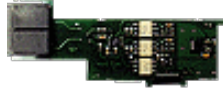
OPTION CARDS

Communication cards (max. 1 choice)

CARD-CDC10

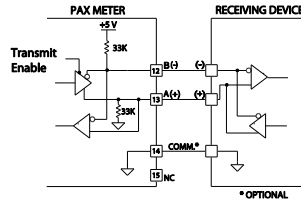


CARD-CDC1C

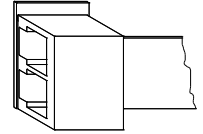
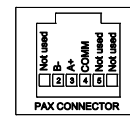


- RS-485 field bus communication interface
Available with crew terminals or DB9 connector

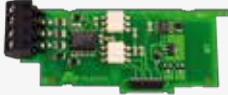
CARD-CDC10



CARD-CDC1C



CARD-CDC20

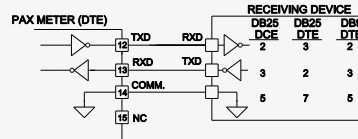


CARD-CDC2C

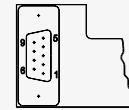


- RS-232 half-duplex communication interface
Available with crew terminals or DB9 connector

CARD-CDC20



CARD-CDC2C



FEMALE
PIN 2 TXD
PIN 3 RXD
PIN 5 COMMON

CARD-CDC30



CARD-CDC40



- DeviceNet communication interface
- Modbus communication interface

CARD-CDC50 / CARD-CDC50-CRANE*



- Profibus-DP (EN 50170) communication interface

* As the CARD-CDC50 is too long for the housing of the CRANE-BOY, the CARD-CDC50-CRANE is supplied with a spacer to be inserted between the front of the electronics and the housing.

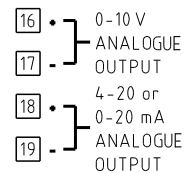
Analogue output card

CARD-CDL10



- Analogue output signal: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 VDC

CARD-CDL10



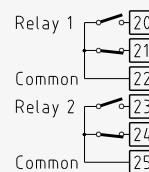
Relay cards (max. 1 choice)

CARD-CDS10 & CARD-CDS20

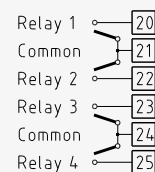


- 2 or 4 set-points activating each an independent relay

CARD-CDS10



CARD-CDS20



Cards already included

- Analogue output card:
CARD-CDL10

- Models:
CABIN-2xB1SUMD; CABIN-4xB1SUMD

- Relay card:
CARD-CDS20 (4 set-points)

- Models:
INDI-BOY DISP-BOYP; CRANE-BOY CRANE-BOYP; DISP-BOYDP
CRANE-BOYDP; CRANE-SUMD DISP-SUMD; CRANE-BOY-Exd;
CABIN-2xB1SUMD; CABIN-4xB1SUMD.