

CRANE-SUMD2 DISP-SUMD2

LIMITEURS DE CHARGE POUR LA SOMME DE PLUSIEURS CANAUX

Les CRANE-SUMD2 et DISP-SUMD2 sont destinés à limiter la somme des charges de plusieurs treuils déjà équipés de leur limiteur de charge individuel.



CRANE-SUMD2 / DISP-SUMD2



Caractéristiques

o Type :

- CRANE-SUMD2 : avec boîtier métallique industriel
- DISP-SUMD2 : prévu pour être installé sur un tableau/panneau de commande.

o Connecté sur la sortie analogique (4...20 mA) des électroniques de limitation de charge BRIDGE-BOY, CRANE-BOY(2), INDI-BOY(2), DISP-BOYP(2) etc (option CARD-CDL10)

o Etalonnage facile et intuitif

o Affichage des charges soulevées et du signal d'entrée

Option(s) disponible(s)

- sortie analogique 4(0)...20 mA / 0...10 V
- sortie RS-232, RS-485 ou bus de terrain
- boîtier en acier inoxydable
- NEMA 4X / IP67 (couvercle de protection transparent - Option "COVER PAX")
- adaptateur rail DIN

Application(s)

Les modèles CRANE-SUMD2/DISP-SUMD2 sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

Limitation de la somme des charge de plusieurs (max. 8) équipements de levage indépendants (ex. : 2 chariots limités à 10 t sur un pont roulant limité à 15 t).

Fonctionnalité(s)

- Surveillance du signal d'entrée et de l'électronique de limitation (sécurité positive)
- Boutons "TEST" permettant de contrôler le bon fonctionnement des systèmes de détection
- Code secret interdisant la modification de la programmation par du personnel non autorisé
- Filtres intelligents assurant une réaction rapide à une surcharge mais filtrant les surcharges transitoires et non significatives
- Mémoires de crête (max.) et de vallée (min.) avec lecture sur la 2ème ligne de l'afficheur

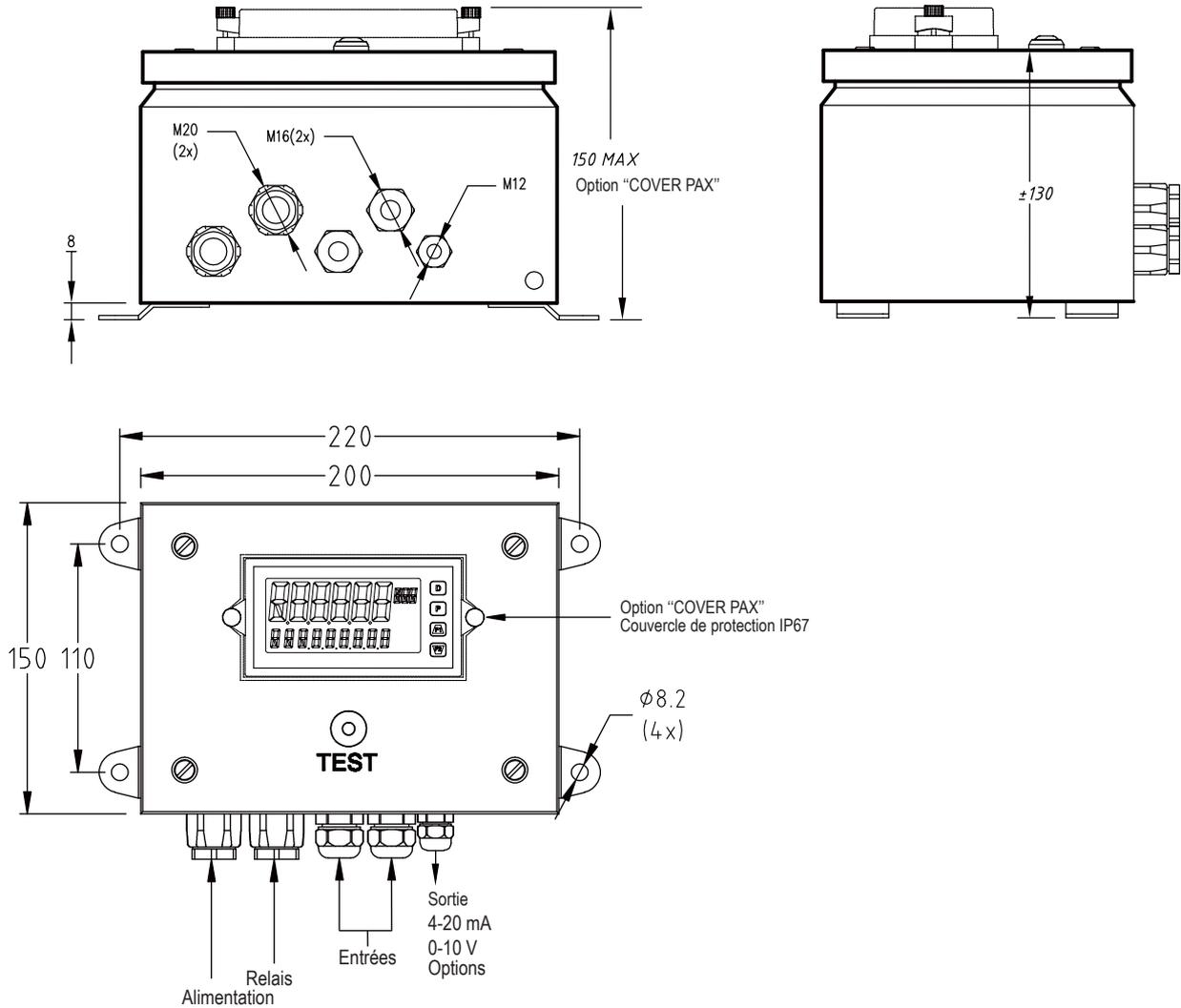
Spécifications	CRANE-SUMD2	DISP-SUMD2	
Type	Limiteur de charge sommateur	Limiteur de charge sommateur	-
Plage d'entrée	±200 mA	200 mA	-
Afficheur	Ligne 1 : 6 digits (18 mm) / Ligne 2 : 9 digits (8,9 mm)	Ligne 1 : 6 digits (18 mm) / Ligne 2 : 9 digits (8,9 mm)	-
Précision	0.1	0.1	% P.E.*
Conversion A/D	24 bits	24 bits	-
Vitesse de conversion	Jusqu'à 160 mesures/s	Jusqu'à 160 mesures/s	-
Température opérationnelle	0...+50	0...+50	°C
Température de stockage	-40...+60	-40...+60	°C
Tension d'alimentation nominale permise	40...250 VAC, 50/60 Hz (20 VA), 21.6...250 VDC (8 W)	40...250 VAC, 50/60 Hz (20 VA), 21.6...250 VDC (8 W)	-
Nombre de relais	3	3	-
Type de relais	"Form A"- libre de potentiel	"Form A"- libre de potentiel	-
Pouvoir de coupure des relais	3 A @ 250 VAC / 30 VDC	3 A @ 250 VAC ou 30 VDC charge résistive	-
Indice de protection	IP65	IP20 / IP65**	-

*P.E. : Pleine Echelle.

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

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

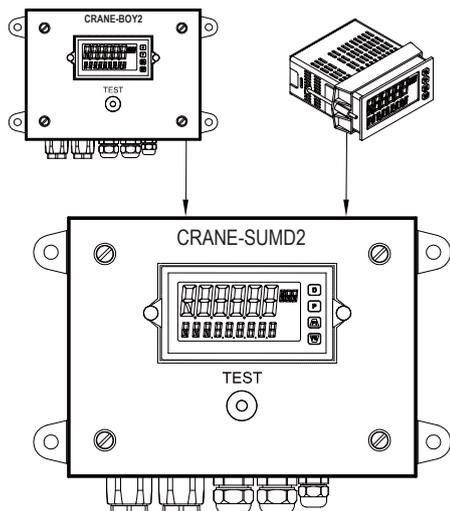
CRANE-SUMD2 > DIMENSIONS STANDARD



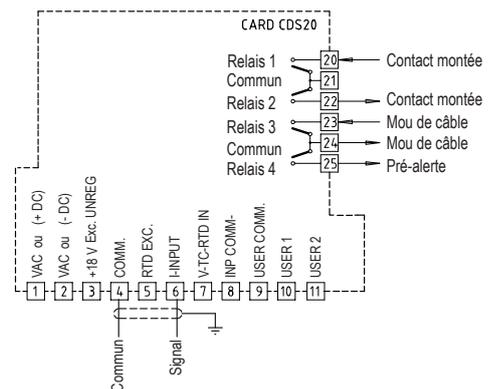
Dimensions en mm

Autre vue

LIMITEUR DE CHARGE* N°1 LIMITEUR DE CHARGE* N°2

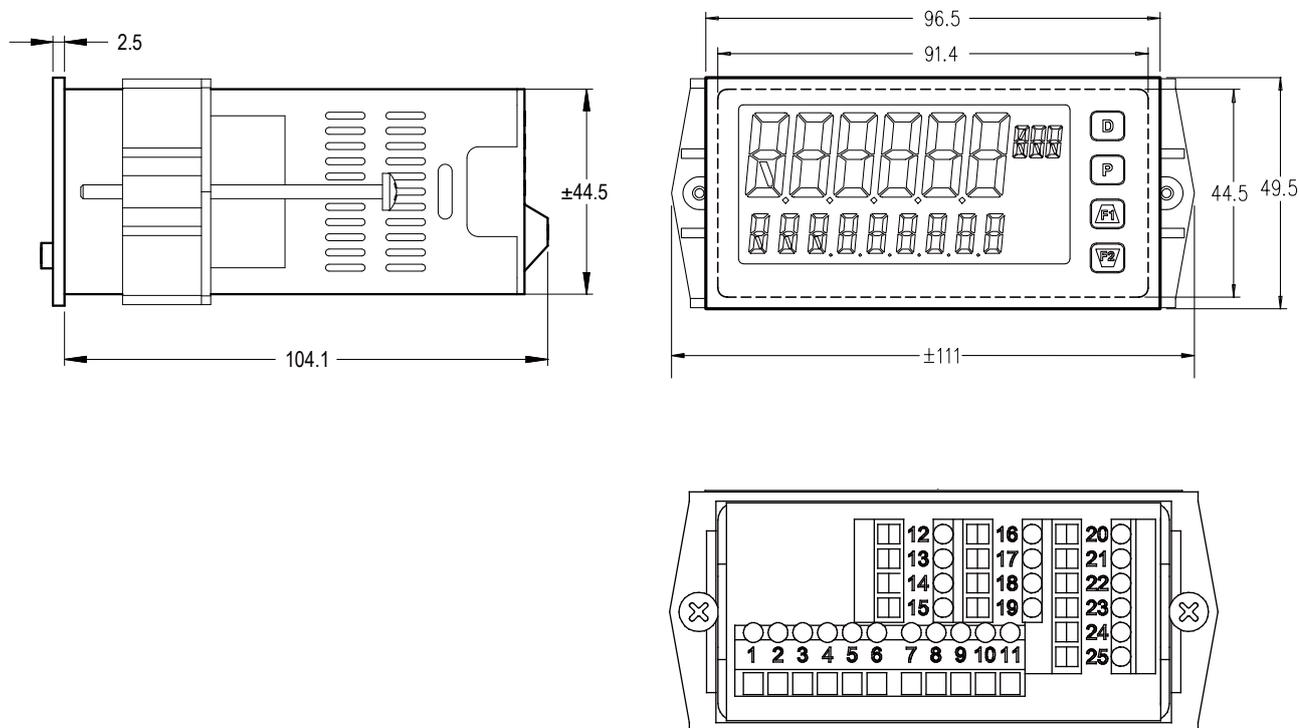


Bornes



*: INDI-BOY2, DISP-BOY2, CRANE-BOY2, ...

↳ DISP-SUMD2 > DIMENSIONS STANDARD



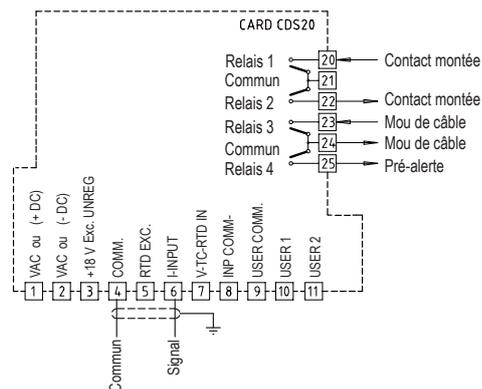
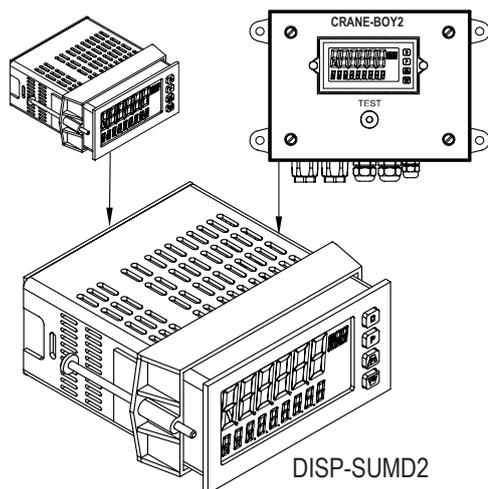
Note : le dégagement min. recommandé (derrière le panneau) pour le montage est de 140 mm (L) et de 53,4 mm (H).
 Découpe de panneau 92 mm (-0 + 0,8) 45 mm (-0 + 0,5)

Dimensions en mm

Autre vue

Bornes

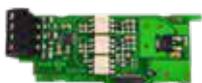
LIMITEUR DE CHARGE* N°1 LIMITEUR DE CHARGE* N°2



*: INDI-BOY2, DISP-BOY2, CRANE-BOY2, ...

Cartes de communication (1 choix max.)

CARD-CDC10

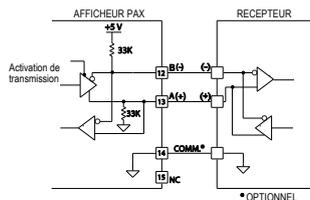


CARD-CDC1C

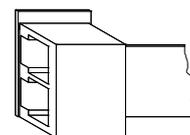
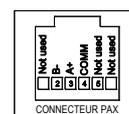


- Interface de communication RS485 (bus de terrain)

CARD-CDC10



CARD-CDC1C



CARD-CDC20

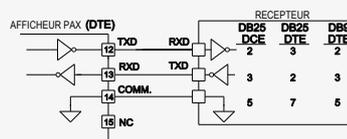


CARD-CDC2C

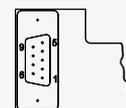


- Interface de communication RS-232 ("half duplex")
Disponible avec bornes à vis ou avec connecteur DB9

CARD-CDC20



CARD-CDC2C



FEMELLE
PIN 2 TXD
PIN 3 RXD
PIN 5 COMMUN

CARD-CDC30



CARD-CDC40



- Interface de communication DeviceNet
- Communication Modbus

La CARD-CDC40 n'est pas nécessaire pour les modèles suivants :

INDI-PAXS2 DISP-PAXx2
INDI-BOYS2 DISP-BOYP2
CRANE-BOYS2 CRANE-BOYP2
CRANE-SUMD2 DISP-SUMD2
DISP-PAXDP, DISP-BOYDP, CRANE-BOYDP

CARD-CDC50 / CARD-CDC50-CRANE*



- Interface de communication PROFIBUS-DP (EN 50170)

* La CARD-CDC50 étant trop longue pour le boîtier du CRANE-BOY, la CARD-CDC50-CRANE est fournie avec une entretoise à insérer entre l'avant de l'électronique et le boîtier.

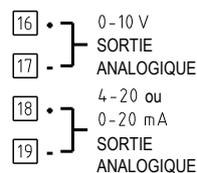
Carte de sortie analogique

CARD-CDL10



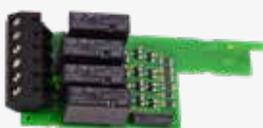
- Signal de sortie analogique : 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 VDC

CARD-CDL10



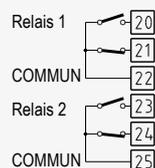
Cartes relais (1 choix maximum)

CARD-CDS10 & CARD-CDS20

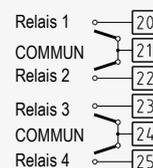


- 2 ou 4 seuils activant chacun un relai indépendant

CARD-CDS10



CARD-CDS20



Cartes déjà incluses

- Carte de sortie analogique :

CARD-CDL10

- Carte relais

CARD-CDS20 (4 seuils)

- Modèles :

CABIN-2xB1SUMD; CABIN-4xB1SUMD

- Modèles :

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