

Electroniques à 1 ou 3 seuils destinées, en combinaison avec un capteur de force à limiter la charge d'un engin de levage (pont roulant) avec possibilité de détection de mou de câble



BRIDGE-BOY-1R



### Caractéristiques

- o Economique
- o 1 ou 3 seuils indépendants
- o Seuils 1 et 2 configurés pour la limitation de charge
- o Seuil 3 configuré par défaut pour la détection de mou de câble
- o Réglages par potentiomètres faciles d'accès
- o Sorties analogiques 4...20 mA et 0...10 V
- o Montage sur rail din (TS 35)
- o Alimentation 115 VAC possible par cavalier interne

### Application(s)

Les modèles BRIDGE-BOY de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- o Limitation de charge sur :
  - ponts roulants,
  - portiques de manutention,
  - portiques portuaires.

### Fonctionnalité(s)

- Système interne de surveillance du capteur de force et de l'électronique de limitation (sécurité positive)
- Visualisation des surcharges par des leds en face avant
- Bouton TEST en face avant
- Hystérésis :
  - Détection de surcharge : 20 % par défaut (0% ou 5% possible si précisé à la commande)
  - Détection de mou de câble : 0%

Spécifications	BB-48VAC-1R	BB-230VAC-1R	BB-48VAC-3R	BB-230VAC-3R	
Type	Limiteur de charge pour un capteur de force (mV/V)	Limiteur de charge pour un capteur de force (mV/V)	Limiteur de charge pour un capteur de force (mV/V)	Limiteur de charge pour un capteur de force (mV/V)	-
Plage d'entrée	0.4...2 mV/V**	0.4...2 mV/V**	0.4...2 mV/V**	0.4...2 mV/V**	-
Alimentation capteur	10...28 mA (11 V max)***	10...28 mA (11 V max)***	10...28 mA (11 V max)***	10...28 mA (11 V max)***	-
Précision	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	% P.E.*
Température opérationnelle	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	°C
Température de stockage	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	°C
Tension d'alimentation nominale permise	48-110 VAC (50 / 60 Hz, 4 VA)	115-230 VAC (50 / 60 Hz, 3 VA)	48-110 VAC (50 / 60 Hz, 4 VA)	115-230 VAC (50 / 60 Hz, 3 VA)	-
Nombre de relais	1	1	3	3	-
Type de relais	"Form C" actif en état "Safe"	"Form C" actif en état "Safe"	"Form C" actif en état "Safe"	"Form C" actif en état "Safe"	-
Pouvoir de coupure des relais	6 A @ 250 VAC	6 A @ 250 VAC	6 A @ 250 VAC	6 A @ 250 VAC	-
Réglage du délai	60 ms...1 s***	60 ms...1 s***	60 ms...1 s***	60 ms...1 s***	-
Sortie en tension	0...10 (R. charge >= 2.5 kohms)	0...10 (R. charge >= 2.5 kohms)	0...10 (R. charge >= 2.5 kohms)	0...10 (R. charge >= 2.5 kohms)	V
Sortie en courant	4...20 mA (R. charge <= 500 ohms)	4...20 mA (R. de charge <= 500 ohms)	4...20 mA (R. de charge <= 500 ohms)	4...20 mA (R. de charge <= 500 ohms)	mA
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	-

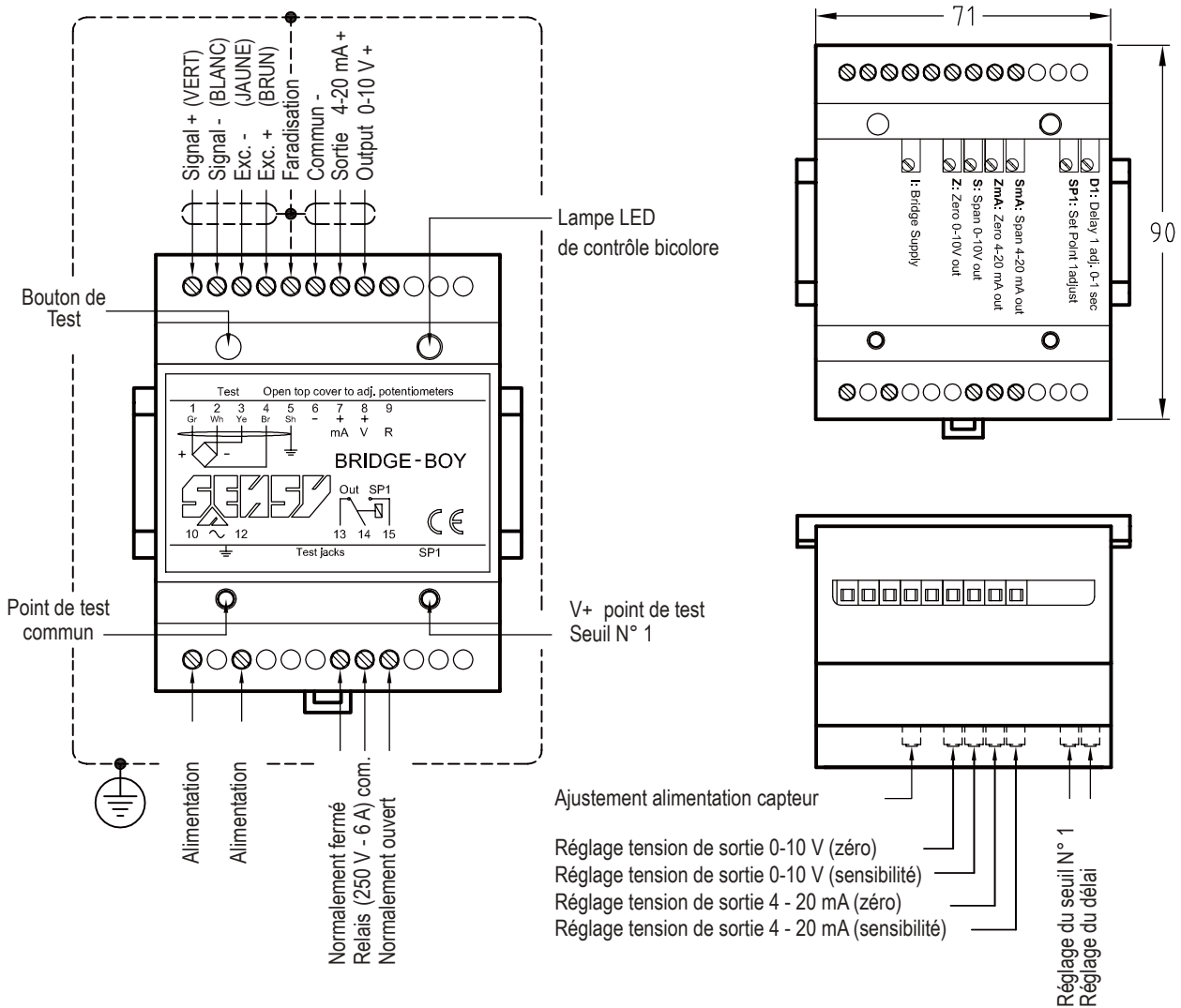
\*P.E. : Pleine Echelle.

\*\* : Pont de Wheatstone >= 350 ohms.

\*\*\* : réglable par potentiomètre multi-trous.

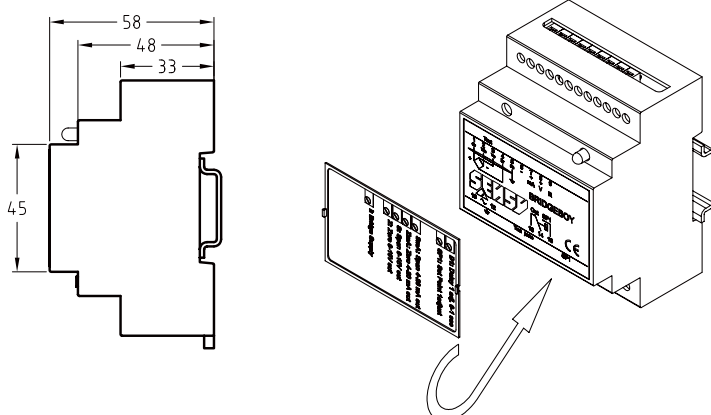
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

BRIDGE-BOY-1R > DIMENSIONS STANDARD



Dimensions en mm

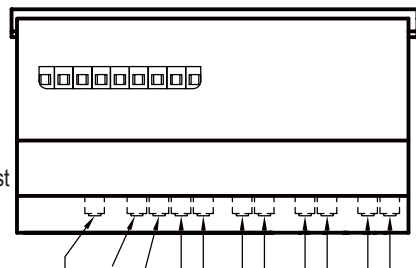
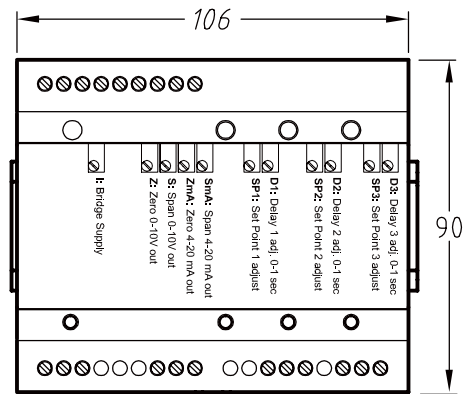
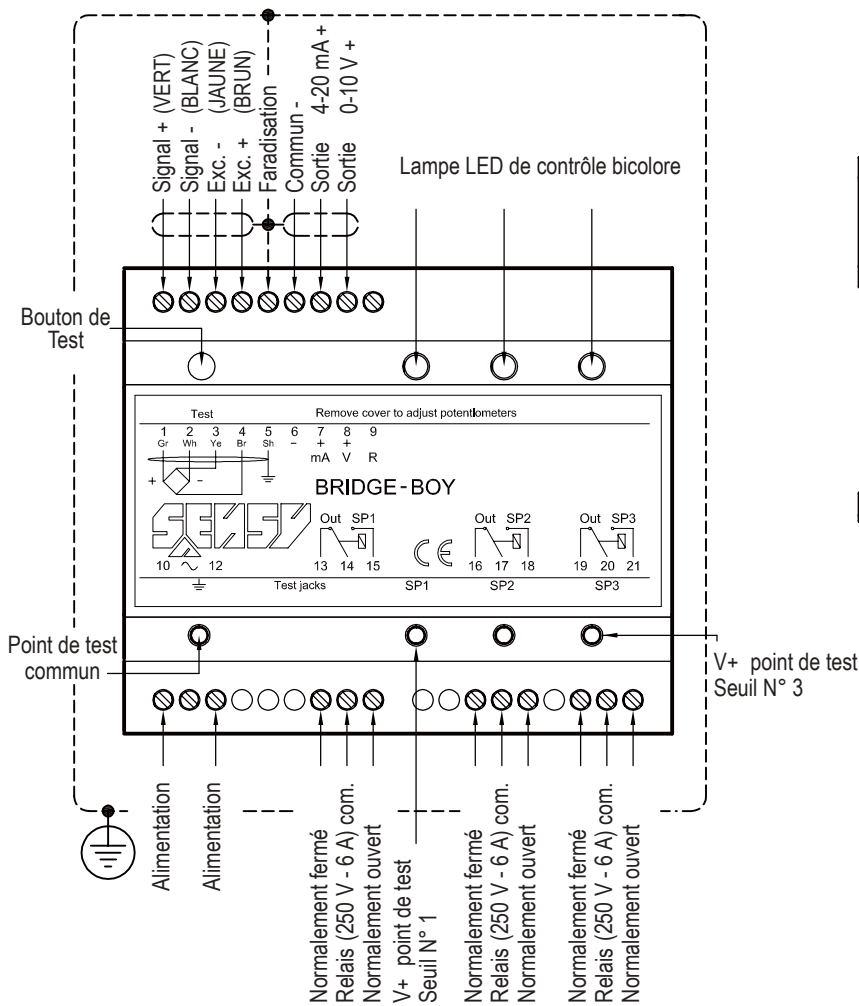
Autres vues



Bornes

Voir dessin

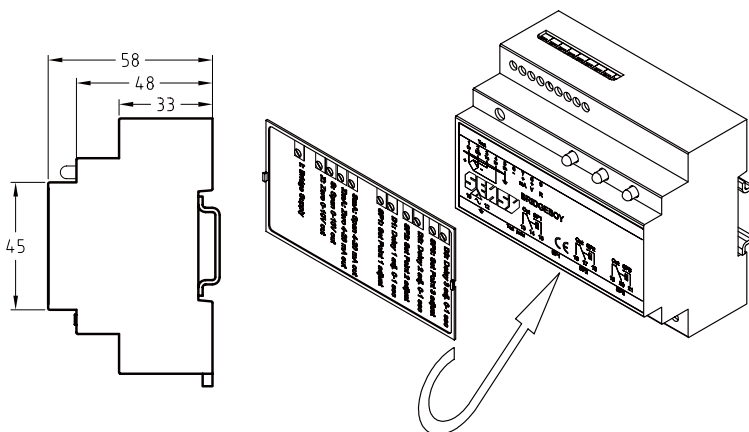
BRIDGE-BOY-3R > DIMENSIONS STANDARD



- Ajustement alimentation capteur
- Réglage tension de sortie 0-10 V (zéro)
- Réglage tension de sortie 0-10 V (sensibilité)
- Réglage tension de sortie 4 - 20 mA (zéro)
- Réglage tension de sortie 4 - 20 mA (sensibilité)
- Réglage du seuil N° 1
- Réglage du délai
- Réglage du seuil N° 2
- Réglage du délai
- Réglage du seuil N° 3
- Réglage du délai

Dimensions en mm

Autres vues

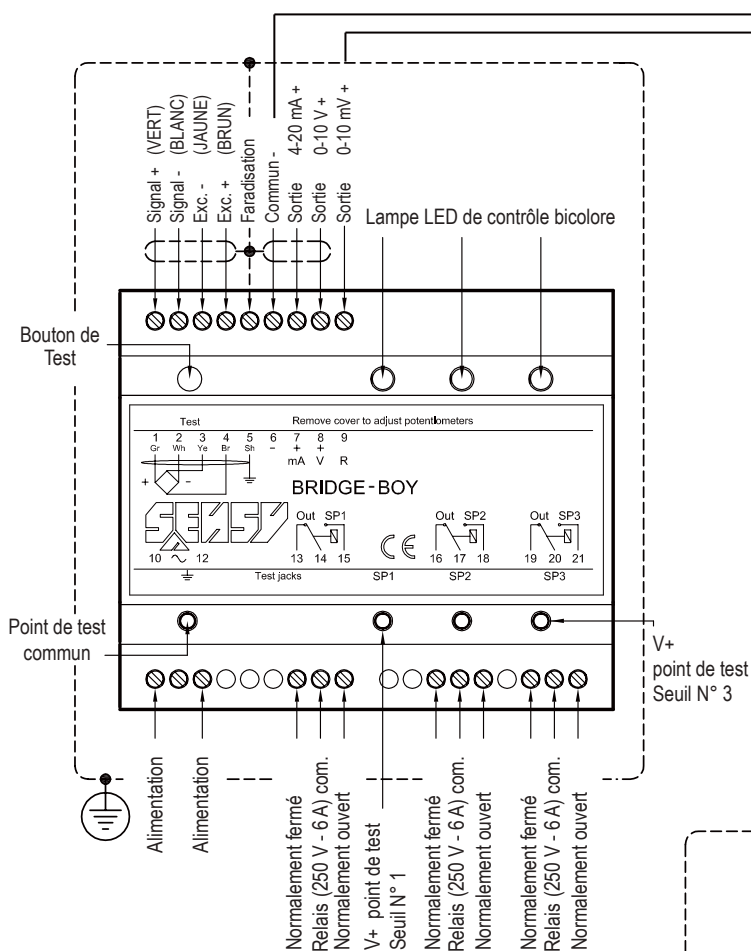


Bornes

Voir dessin

BRIDGE-BOY-6R > STANDARD DIMENSIONS

BRIDGE-BOY-3R



BRIDGE-BOY-3R

