

BRIDGEBOY-3R

ELECTRONIQUE de LIMITATION de CHARGE à 3 SEUILS

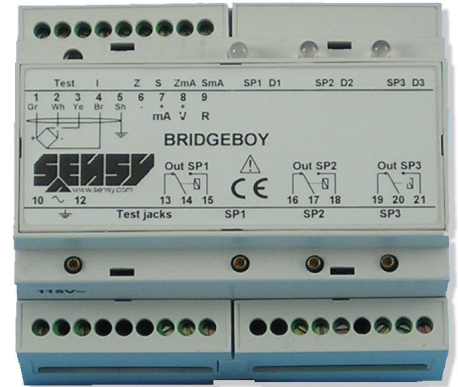
Le BRIDGEBOY-3R est une électronique à trois seuils destinée, en association avec un capteur de force, à contrôler la charge sur les engins de levage dont en particulier les ponts roulants.

Ce contrôle consiste en :

- La détection de surcharge
- La détection de mou de câble
- La détection de charge intermédiaire.

Le BRIDGEBOY-3R garantit la "**sécurité positive**", c'est-à-dire qu'il se met en alarme quel que soit le défaut détecté.

Le BRIDGEBOY-3R est notamment équipé d'un bouton de **test** permettant de vérifier facilement le bon fonctionnement de toute la chaîne de limitation de charge.



Signal d'entrée	De 0,5 à 2 mV/V (en provenance d'un capteur de force)	
Alimentation capteur	Source de courant réglable de 10 à 28 mA (11 V max) (Réglage par potentiomètre multitours en face avant)	
Impédance du capteur	≥ 350 Ω	
Gain réglable	De 500 à 2.000 (3 plages et potentiomètre)	
Zéro réglable	Jusqu'à 25 % de la pleine échelle (PE)	
Signaux de sortie	0..10 V (R de charge : ≥ 2,5 kΩ)	
	4..20 mA (R de charge : ≤ 500 Ω)	
	Sortie pour Bridgeboy aval pour montage en cascade ou en sommation	
Précision	± 0,5 % de la pleine échelle	
Seuils	De 0 à 12 V (réglage par potentiomètre multitours en face avant) Le 3 ^{ème} seuil est configuré par défaut en détection de mou de câble	
Relais	Type inverseur (250 V – 6A) Activés en situation normale	
Temps de réponse	De 60 ms à 1 s (réglage par potentiomètre multitours en face avant)	
Hystérésis	Surcharge ou charge intermédiaire	: 20 %
	Détection de mou de câble	: 0 %
	(modifiable par remplacement de résistances internes)	
Environnement	Température d'utilisation	de –20 à + 60 °C
	Température de stockage	de – 40 à + 70°C
	Protection	IP54
Dérives thermiques	< 0,2 % /10°C	
Alimentation	48, 115 ou 230 Volt alternatif (50/60 Hz) 5 VA (tension à préciser à la commande)	
Conformité électromagnétique	EN 50 081-1, EN 50 081-2 et NBN 52 003 (spécifique levage)	
Dimensions et câblage	Voir le dessin annexé	

LIMITEUR DE CHARGE

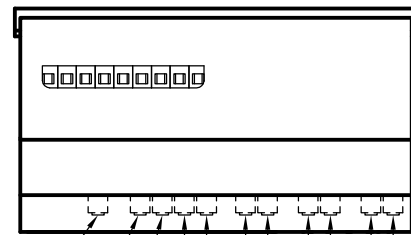
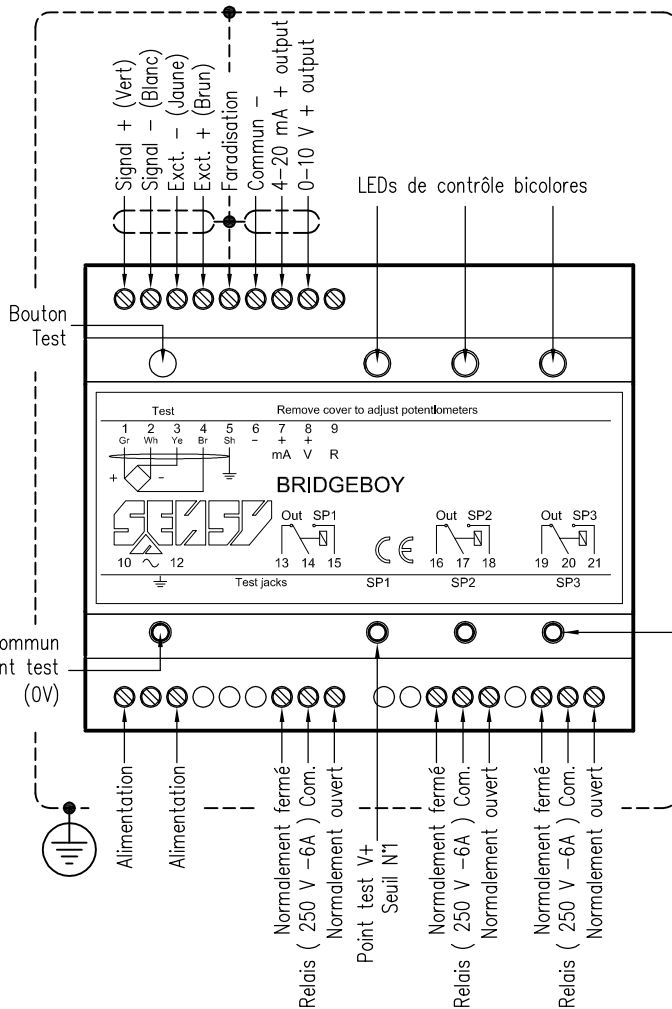
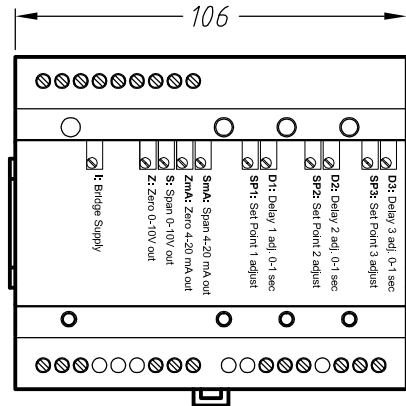
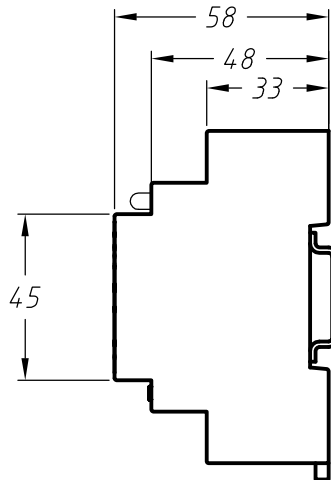
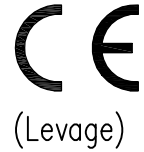
modèle BRIDGE 3 relais de seuil

Module compact pour montage sur rail DIN TS35

Ref :

BRIDGE-BOY-48VAC-3R
BRIDGE-BOY-115VAC-3R
BRIDGE-BOY-230VAC-3R

Tensions disponibles
48-115-230 VAC



Point test V+
Seuil N°3

