

CRANE-BOY

ELECTRONIQUE DE LIMITATION DE CHARGE AVEC AFFICHEUR

Electronique à 3 seuils destinée, en association avec un capteur de force, à limiter la charge sur les engins de levage (pont-roulants).

- Etalonnage facile et intuitif
- Visualisation de la charge soulevée et du signal d'entrée
- Dispositif interne de surveillance du capteur et de l'électronique (Sécurité positive).
- Bouton TEST en face avant
- Nombreuses options



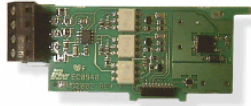
CRANE-BOY

Limitation	3 seuils de déclenchement indépendants configurables en détection de surcharge, de charge intermédiaire et/ou de détection de mou de câble	
Affichage	5 digits de 14 mm (LEDs rouges) Mémoire des charges maximale et minimale	
Sécurité	Dispositif interne de surveillance du capteur et de l'électronique activant un 4ème relais en situation normale (Sécurité positive) Bouton "TEST " en face avant permettant de simuler une surcharge afin de contrôler le bon fonctionnement du système de détection Code secret interdisant la programmation au personnel non autorisé Filtre intelligent permettant de réagir rapidement à toute surcharge rapide tout en restant insensible à d'éventuelle surcharge transitoire non significative	
Relais	Contacts simples : 3A sous 250 VAC ou 30 VDC max. (charge résistive)	
Signal d'entrée	mV/V - Pont de Wheatstone - Alimentation du pont : 10 VDC (115 mA max.)	
Précision	± 0,1 % avec possibilité de linéarisation (16 points max.)	
Alimentation	CRANE-BOY	de 85 à 250 VAC (50/60 Hz, 15 VA)
	CRANE-BOY + Option ALIM-48VAC	48 VAC (50 Hz, 15 VA)
	CRANE-BOY24	24 VAC ± 10% (50/60 Hz, 15 VA) et de 11 à 36 VDC (11 Ω)
Boîtier	Boîtier métallique avec face avant sur charnières	
Étanchéité	IP54 (IP65 avec l'option COVER-PAX)	
Température	Utilisation	de 0 à + 50°C
	Stockage	de -40 à + 60°C
Options	COVER-PAX	Fenêtre de protection transparente (IP65)
	CARD-CDL10	Sortie 4..20 mA ou 0..10 VDC
	CARD-CDC10	Sortie RS485
	CARD-CDC20	Sortie RS232
	CARD-CDC30	Sortie Devicenet
	CARD-CDC40	Sortie Modbus
	CARD-CDC50	Sortie Profibus
	CARD-PAXUSB	Sortie USB



CARD-CDC10

- Interface de communication suivant RS485 (bus de terrain)
- Disponible avec bornes à vis ou avec connecteur DB9



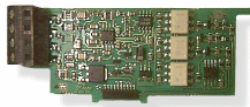
CARD-CDC20

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



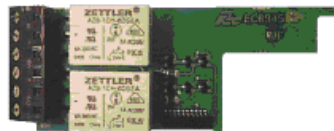
CARD-CDC50

- Interface de communication suivant PROFIBUS-DP (EN 50170)



CARD-CDL10

- Sortie analogique 0-20 mA, 4-20 mA, ou 0-10 VDC (*)



CARD-CDS10 (déjà incluse dans les électroniques de limitation de charge) & CARD-CS20

- 2 ou 4 seuils activant chacun un relai indépendant



Il est possible d'installer jusqu'à 3 options dans un appareil. Celles-ci doivent être de types différents.
 Ex. : CARD-CDS-20 + CARD-CDL10 + CARD-CDC20 est correct
 CARD-CDS20 + CARD-CDS10 n'est pas possible

Documentation technique complète disponible sur simple demande

LIMITEUR DE CHARGE

modèle CRANE-BOY



Tensions d'alimentation : 48 à 250 VAC / 24 VAC / 10-30 VDC IP64

- CRANE BOY : 48 à 250 VAC- Entrée pont de jauges
- " " BOY-24: 24 VAC - " "
- " " BOY-DC: 10-30 VDC - " "
- " " BOYP : 48 à 250 VAC- Entrée 4-20 mA
- " " BOYP24: 24 VAC - " "
- " " BOYPDC: 10-30 VDC - " "

Options :

- CARD CDL10 = Sortie 4-20 mA / 0-10 V
- CARD CDC20 = " " RS232
- CARD CDC10 = " " RS485
- F= Couvercle de protection IP 65

