

L'amplificateur et conditionneur COND-A420 fournit des signaux normalisés en courant et en tension à partir de tout capteur de force ou de couple basé sur la technologie des jauges de contrainte.



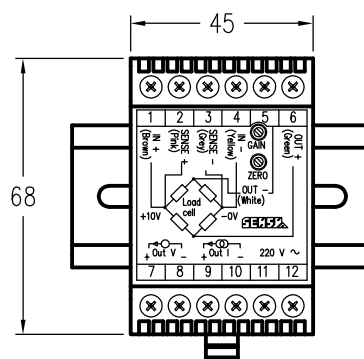
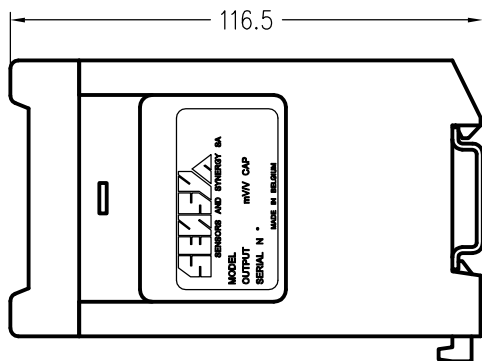
COND-A420

Signal d'entrée	Pont de Wheatstone complet	
	De 0.5 à 2 mV/V	
	Liaison en 6 fils (fonction sense)	
	Alimentation du capteur	10 VDC (120 mA max.)
	Gain réglable	de 500 à 2.000
	Zéro réglable	de 0 à 75 %
Signal de sortie	0..10 VDC	(R. de charge \geq 1 kW)
	0..20 mA	(R. de charge \leq 800 W)
	4..20 mA	(R. de charge \leq 800 W)
Précision	Non-linéarité	\pm 0.01% de la pleine échelle
	Dérive du zéro	\pm 0.02% de la pleine échelle /°C
	Dérive de pente	\pm 0.006% de la mesure /°C
Bande passante	0...10Hz (-3dB, 12dB / octave)	
Température d'utilisation	- 10°C... + 60°C	
Réglages	Zéro et sensibilité par potentiomètres 20 tours en face avant	
Alimentation	COND-A420	230 VAC (-15 + 10 %) – (50 - 60 Hz) 115 VAC possible en option (ALIM-115VAC)
	COND-A420DC	24 VDC
	COND-A420-4	48 VAC
Consommation	3 VA	
Boîtier	NORYL, poids de 0.25 kg, embase ABS Montage sur rail DIN (EN50022)	

AMPLI – CONDITIONNEUR

modèle COND–A420

Le COND/A420 est un conditionneur destiné à fournir un signal normalisé (0..10 V, 0..20 mA ou 4..20 mA) à partir de un à quatre capteurs de force connectés en parallèle.



Signal d'entrée : Alimentation de 1 à 4 capteurs 350 W
Alimentation : 10 Volt continu ; (I 120 mA max.).
Gain réglable de 500 à 2000
Zéro réglable de 0 à 75 %

Signaux de sortie : 0-10V : (R. de charge 1 KΩ minimum).
0-20 mA : (R. de charge 800 Ω maximum)
4-20 : (R. de charge 800 Ω maximum)

Précision : Non-linéarité : $\leq \pm 0,01\%$ de la pleine échelle
Dérive du zéro : $\leq \pm 0,02\%$ de la pleine échelle /°C
Dérive de pente : $\leq \pm 0,006\%$ de la mesure /°C

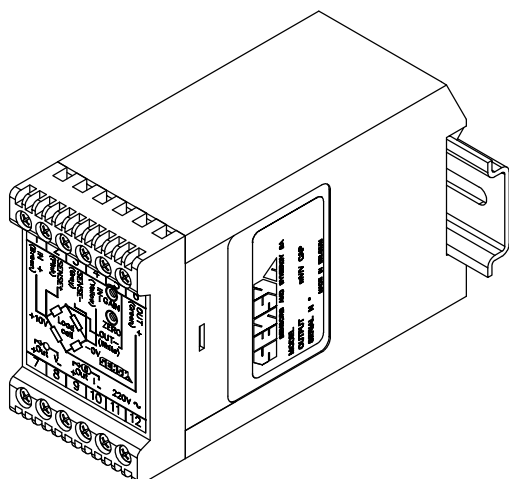
Spécifications : Bruit : $\leq 0,05\%$ de la pleine échelle
Réponse en fréquence : 0 ...10Hz (-3dB, 12 dB/octave).
Température d'utilisation : -10°C ... +60°C

Réglage : Zéro et sensibilité par potentiomètre en face avant.

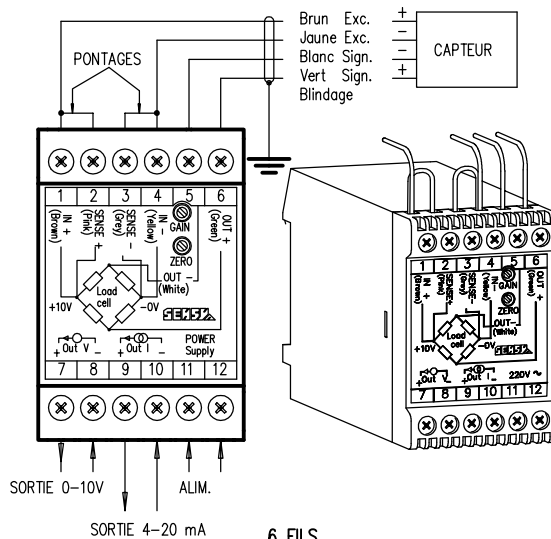
Alimentation : 230 V ($\pm +10/-15\%$) 50/60 Hz.

Consommation : 3 VA

Boîtier : NORYL, poids 250 g, embase ABS
dimensions : 45 x 68 x 116 mm
montage sur rail DIN (EN50022).



4 FILS



6 FILS

