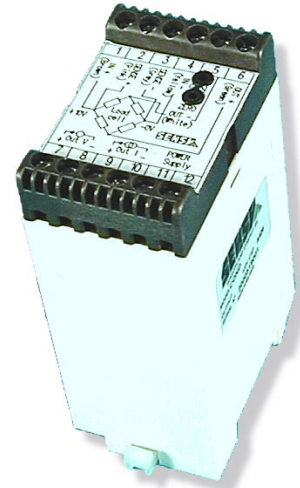


## COND-A420

## CONDITIONNEUR DE SIGNAL POUR CAPTEURS DE FORCE

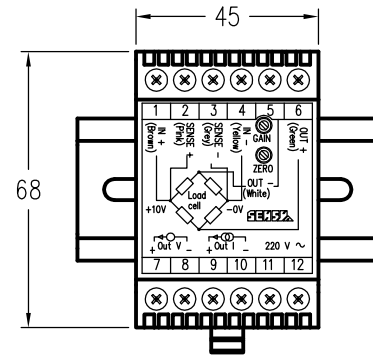
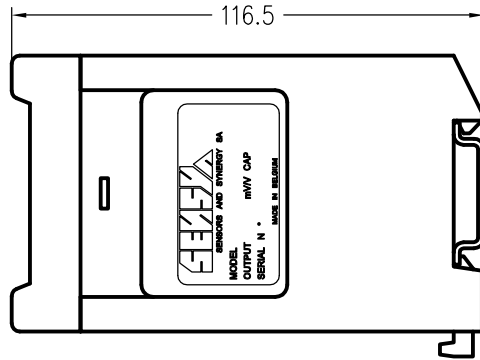
L'amplificateur et conditionneur COND-A420 fournit un signal normalisé en courant et en tension à partir de tout capteur à jauges de contrainte.



<b>Signal d'entrée</b>	De 0.5 à 2 mV/V Alimentation de 1 à 4 capteurs 350 $\Omega$ Alimentation de 10 volt continu (120 mA max.) Gain réglable de 500 à 2.000 Zéro réglable de 0 à 75 %.	
<b>Signal de sortie</b>	0..10 VDC	(R. de charge 1 k $\Omega$ minimum)
	0..20 mA	(R. de charge 800 $\Omega$ maximum)
	4..20 mA	(R. de charge 800 $\Omega$ maximum)
<b>Précision</b>	Non-linéarité	$\pm 0.01\%$ de la pleine échelle
	Dérive du zéro	$\pm 0.02\%$ de la pleine échelle / $^{\circ}$ C
	Dérive de pente	$\pm 0.006\%$ de la pleine échelle / $^{\circ}$ C
<b>Temps de réponse</b>	0...10Hz (-3dB, 12dB/octave)	
<b>Température d'utilisation</b>	- 10 $^{\circ}$ C... + 60 $^{\circ}$ C	
<b>Réglages</b>	Zéro et sensibilité par potentiomètre en face avant.	
<b>Alimentation</b>	110, 220 VAC ( $\pm +10/-15\%$ ) 50/60 Hz 48 VAC disponible (CONDA420/48VAC)	
<b>Consommation</b>	3 VA	
<b>Boîtier</b>	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 K $\Omega$  minimum).  
0-20 mA : (R. de charge 800  $\Omega$  maximum)  
4-20 : (R. de charge 800  $\Omega$  maximum)

**Précision** : Non-linéarité :  $\leq \pm 0,01\%$  de la pleine échelle  
Dérive du zéro :  $\leq \pm 0,02\%$  de la pleine échelle / $^{\circ}\text{C}$   
Dérive de pente :  $\leq \pm 0,006\%$  de la mesure / $^{\circ}\text{C}$

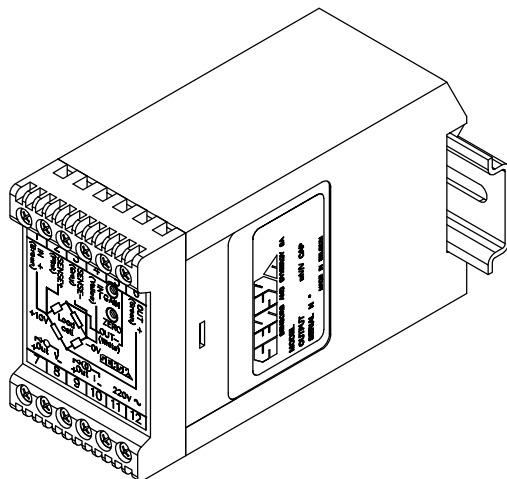
**Spécifications** : Bruit :  $\leq 0,05\%$  de la pleine échelle  
Réponse en fréquence : 0 ... 10Hz (-3dB, 12 dB/octave).  
Température d'utilisation : -10 $^{\circ}\text{C}$  ... +60 $^{\circ}\text{C}$

**Réglage** : Zéro et sensibilité par potentiomètre en face avant.

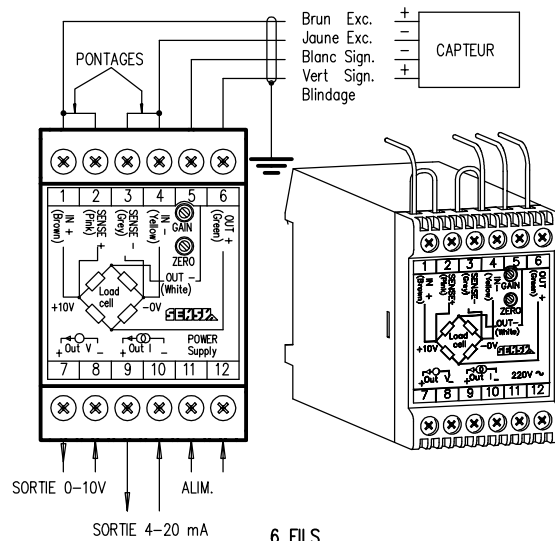
**Alimentation** : 230 V ( $\pm +10/-15\%$ ) 50/60 Hz.

**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

