

COND-A420

CONDITIONNEUR-AMPLIFICATEUR POUR CAPTEURS A JAUGES DE CONTRAINTE

Le conditionneur-amplificateur COND-A420 fournit des signaux standardisés en courant et en tension à partir d'un capteur de force ou de couple basé sur la technologie des jauges de contrainte.



COND-A420



Caractéristiques

- o Entrée : Pont de Wheatstone (connection en 4 ou 6 fils (sense = recopie)
- o Sortie : 4 (0)...20 mA et 0...10 V simultanément
- o Alimentation capteur: 10 V (120 mA max.). Connection en parallèle d'un maximum de 4 capteurs de 350 ohms
- o Montage sur rail DIN

Application(s)

Le COND-A420 de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Pesage industriel.

Fonctionnalité(s)

- Réglage de zéro et de pleine échelle par potentiomètres (10 tours) en face avant
- Correction de l'influence de la longueur du câble du capteur (technologie 6 fils)

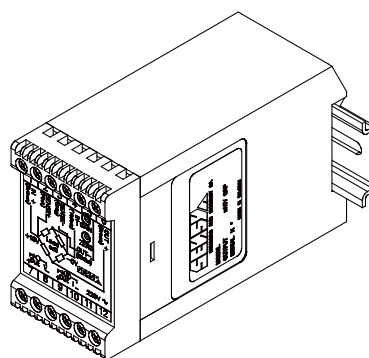
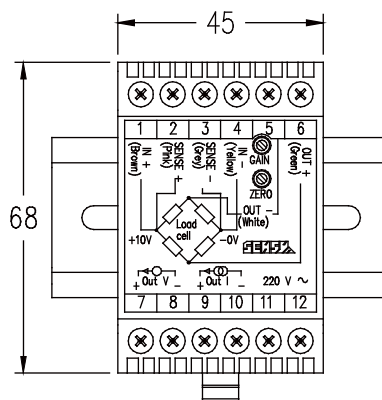
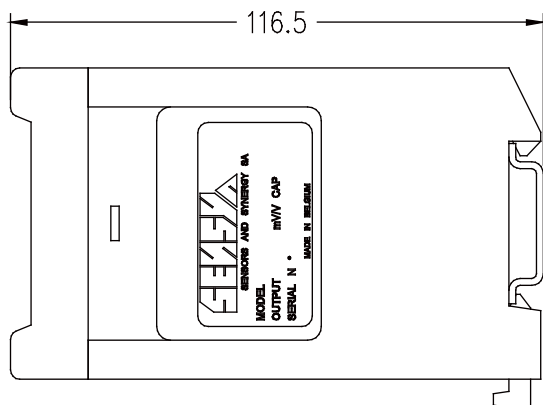
Spécifications	COND-A420	COND-A420-DC	
Type	Conditionneur pour capteur de force (mV/V)	Conditionneur pour capteur de force (mV/V)	-
Plage d'entrée	0.5...2 mV/V	0.5...2 mV/V	-
Alimentation capteur	10 VDC (120 mA max.)	10 VDC (120 mA max.)	-
Erreur de non-linéarité	<± 0.01	<± 0.01	% P.E.*
Afficheur	-	-	-
Bande passante	0...10	0...10	Hz
Température opérationnelle	-10...+60	-10...+60	°C
Température de stockage	-30...+80	-30...+80	°C
Dérive thermique de sensibilité	<± 0.06	<± 0.06	% P.E.*/10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.2	<± 0.2	% P.E.*/10°C
Tension d'alimentation nominale permise	230 VAC** (50 / 60 Hz) (3 VA)	24 VDC (5 W)	-
Sortie en tension	0...10 (R. charge >= 1000 ohms)	0...10 (R. charge >= 1000 ohms)	V
Sortie en courant	0...20 / 4...20 (R. charge <= 800 ohms)	0...20 / 4...20 (R. charge <= 800 ohms)	mA
Indice de protection	IP20	IP20	-

*P.E. : Pleine Echelle.

** : 110 VAC possible sur demande.

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

COND-A420 > DIMENSIONS STANDARD



Dimensions en mm

Bornes

