



- **Alimentation universelle :**
20 à 270 Vac et 20 à 300 Vdc
- **Entrée universelle :**
mA, mV, V, Pt100 3 fils, thermocouple J ou K, résistance et potentiomètre.
- Alimentation capteur 2 fils
- **Sorties analogiques isolées :**
- courant active ou passive (0-20 mA ou 4-20 mA) ou tension 0-10V.
- Détection de rupture capteur Auto-zéro et auto-diagnostic
- **Configuration :**
Un ensemble de 8 commutateurs situés derrière la face avant permet de sélectionner les types et calibres de l'entrée et de la sortie, sans autre réglage.

Environnement

- T° de fonctionnement : -10° à 50°C
- T° de stockage : -20° à 70°C
- ♦ **CE** selon IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2 (environnement industriel).
- ♦ Immunité aux perturbations selon la norme IEC 61000-6-2 (IEC 61000-4-3 niveau 3, IEC 61000-4-4 niveau 4, IEC 61000-4-6 niveau 3)

Alimentation

- Plage de tension : 20 à 270 Vac 50/60/400 Hz et 20 à 300 Vdc
- Consommation : 2,5W max. 4,5 VA max.

Sorties

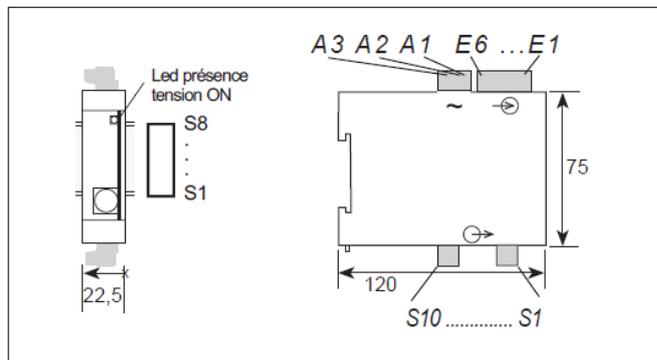
- Temps de réponse moyen = 200 ms (pour une variation de 0 à 90% du signal d'entrée)
- Coefficient de température < 200 ppm/°C

Type	Impédance de charge	Calibre	Configuration des micro-interrupteurs	
			S7	S8
Courant actif/passif	≤ 600Ω	0-20 mA		
		4-20 mA		•
Tension	≥ 5 kΩ	0-10V	•	

• → Switch ON

Dimensions

- Boîtier auto-extinguible en ABS noir UL 94VO.
- Montage en armoire encliquetable sur rail DIN symétrique.
- *Version rack nous consulter.*
- Connecteurs débrochables pour raccordements vissés (2,5mm², souple ou rigide)
- Protection : Boîtier / bornes : IP20
- Poids : 175 g (emballage compris)



Dimensions : 22,5x75x120 mm

Isolation galvanique

- 2 KV - 50 Hz - 1mn entre alimentation, entrées, sorties
- Autres caractéristiques : nous consulter

Sous réserve de modifications sans préavis.

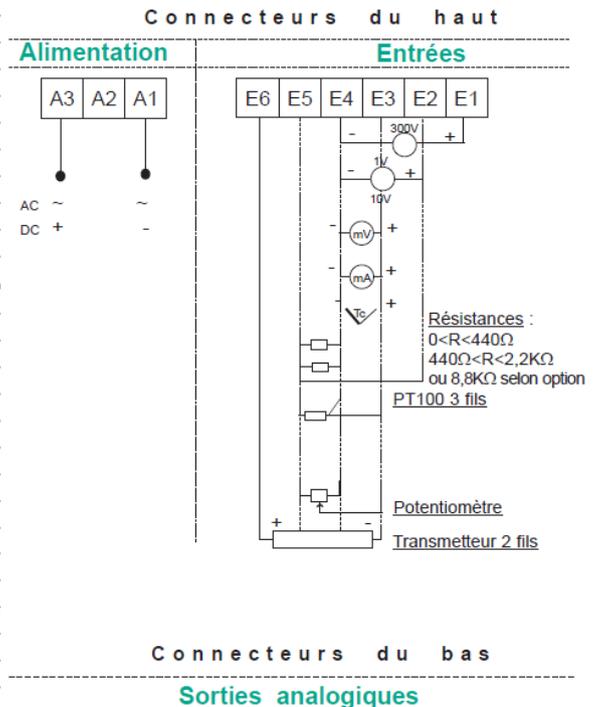
Entrées

● → Switch ON

Type	Erreur max	Impédance d'entrée	Surcharge permanente	Calibre	Configuration des micro interrupteurs					
					S1	S2	S3	S4	S5	S6
mA	±30µA	Chute de 0,9V max.	±100mA	4-20 mA						
	±30µA			4-20 mA (capteur 2 fils)						●
	±30µA			0-20 mA					●	
	±20µA			0-10 mA					●	●
	±50µA			±20mA					●	
	±50µA			±10mA					●	●
mV	±150µV	≥1MΩ	±1V	0-100 mV					●	●
	±250µV			±100mV					●	●
V	±1,5mV	≥1MΩ	±50V	0-1V			●			
	±1mV			0-500mV			●			●
	±2,5mV			±1V			●		●	
	±15mV			0-10V			●		●	●
	±10mV		0-5V			●	●			
	±25mV		±10V			●	●	●	●	
	±450mV		±800V	0-300V			●	●	●	●
	±750mV			±300V			●	●	●	●
Thermocouple J (Norme IEC581)	±3,5°C	≥1MΩ	-	-50 à 200°C			●			
				0 à 100°C			●			●
				0 à 200°C			●			●
				0 à 400°C			●		●	●
				0 à 600°C			●		●	●
				0 à 800°C			●		●	●
				0 à 1000°C			●		●	●
Thermocouple K (Norme IEC581)	±3,5°C	≥1MΩ	-	-50 à 200°C			●			
				0 à 100°C			●			●
				0 à 200°C			●			●
				0 à 400°C			●		●	●
				0 à 600°C			●		●	●
				0 à 800°C			●		●	●
				0 à 1000°C			●		●	●
Sonde Pt100Ω 3 fils (Norme IEC 751 (DIN 43760) (Résistance de ligne < 25Ω))	±0,6°C	Courant 250µA	-	-200 à 200°C	●					
				-100 à 100°C	●					●
				-50 à 50°C	●				●	
				-50 à 100°C	●				●	●
	±0,8°C			0 à 50°C	●				●	●
				0 à 100°C	●				●	●
				0 à 150°C	●				●	●
				0 à 200°C	●				●	●
±1°C	0 à 300°C	●				●	●			
	0 à 500°C	●				●	●			
	0 à 800°C	●				●	●			
Potentiomètre de 100Ω à 10kΩ	±0,1% de l'étendue de mesure	-	-			●	●			
Capteur résistif	±0,7Ω	-	-	0 à 100Ω	●	●				●
				0 à 200Ω	●	●			●	●
				0 à 300Ω	●	●			●	●
	±12Ω			0 à 400Ω	●	●			●	●
				0 à 500Ω	●	●			●	●
				0 à 1000Ω	●	●			●	●
				0 à 1500Ω	●	●			●	●
0 à 2000Ω	●	●			●	●				

- Alimentation capteur 2 fils : 24 Vdc ±15% (protection contre les court-circuits 30mA max)
- Dépassement mesurable : ±10% du calibre
- Temps d'échantillonnage standard : 100ms
- Taux de réjection de mode commun : 130 dB
- Taux de réjection de mode série : 40 dB 50/60Hz

Raccordements



Sécurités

	Clignotement LED présence tension	Valeur de repli sortie analogique
Autodiagnostic	2s / 2s	22mA pour sortie courant
Rupture capteur	0,5s / 0,5 s	11V pour sortie tension

Sous réserve de modifications sans préavis.