



Contacteurs de seuil



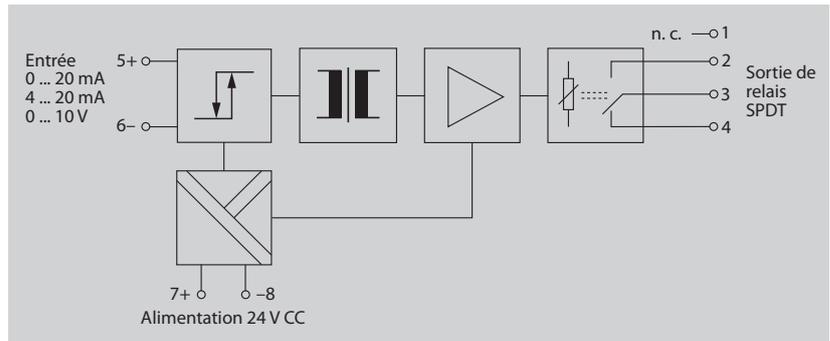
BasicLine BL 550

Contacteur de seuil très compact avec sortie de relais d'inverseur

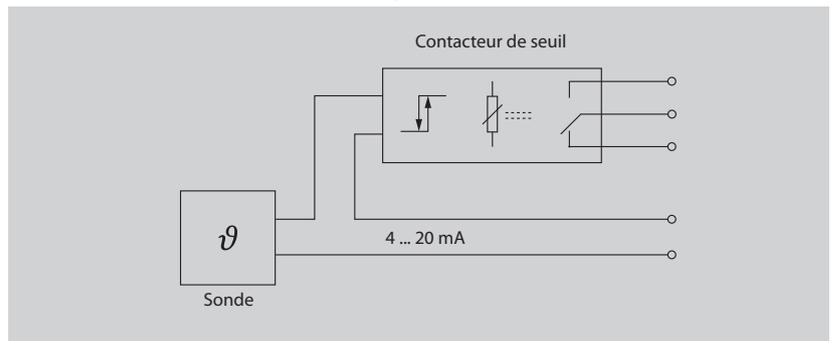
Caractéristiques

- Surveillance et régulation faciles des signaux normalisés
- Commutation courant de travail / courant de repos
- Limites / seuils de commutation réglables au choix avec le potentiomètre placé à l'avant
- Signal d'entrée, hystérésis de commutation et temporisation configurables avec les switches DIP
- Séparation 3 voies
- Encombrement minimal dans l'armoire : boîtier 6 mm
- Conforme CE et homologué UL
- Garantie 3 ans
- Rapport qualité-prix optimal

Schéma de principe



Surveillance des limites de la sonde (température, ...)



Entrée	Sortie	Alimentation
0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	Relais d'inverseur, unipolaire	24 V CC

Gamme de modèles

Appareil	Référence
BasicLine BL 550	BL 550

Caractéristiques techniques

Entrée

Tension	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V	
Résistance	Entrée de courant	50 ohms
	Entrée de tension	100 kohms
Capacité de surcharge	Entrée de courant	100 mA
	Entrée de tension	30 V

Sortie de commutation

Désignation de la sortie	Sortie de relais SPDT	
Contact	1 inverseur	
Matériau du contact	AgSnO ₂ , doré dur	
Tension de commutation max.	240 V CA	
Courant limite de service continu	2 A	
Seuil de commutation	Réglable à l'avant de l'appareil avec le potentiomètre	
Temporisation	0 s ... 10 s (0 s; 1 s; 2 s; 3 s; 4 s; 6 s; 8 s; 10 s)	
Hystérésis interne	0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %	

Caractéristiques générales

Coefficient de température ¹⁾	< 0,02 %/K	
Répétabilité du point de commutation	< 0,2 % de la valeur finale	
Réponse transitoire	< 35 ms	

Alimentation

Alimentation	24 V CC (±15 %), env. 330 mW	
--------------	------------------------------	--

Isolation

Isolation galvanique	Séparation 3 ports entre entrée, sortie et alimentation	
Tension d'essai	1,5 kV CA, 50 Hz	
Tension de service	50 V CA/CC (isolation de base) pour la catégorie de surtension II et le degré de pollution 2 selon EN 61010-1	

Normes et homologations

Conformité	Conforme CE	
CEM ²⁾	Directive 2004/108/CE	
Emission	EN 61000-6-4	
Résistance aux perturbations ²⁾	EN 61000-6-2	
Homologation	UL Recognized Components, File No. E306206, Standards : UL 508 et CAN/CSA C22.2 No. 14-95	

Autres caractéristiques

Température ambiante	Service : 0 ... +55 °C	Transport, stockage : - 20 ... +85 °C
Boîtier	Boîtier pour montage en série, bornes à vis, protection IP 20	
Fixation	Rail DIN 35 mm, EN 60715	
Dimensions	6,1 mm x 101 mm x 93 mm	
Section de raccordement	max. 2,5 mm ² 24-14 AWG	
Poids	Env. 50 g	

1) CT moyen dans la plage de températures spécifiée, température de référence 23°C

2) De légères différences sont possibles pendant les interférences (5% généralement)