

SÉPARATEURS GALVANIQUES

Produit > Séparateurs galvaniques – isolateurs

Les séparateurs galvaniques de PARATRONIC permettent de séparer électriquement deux circuits afin de solutionner des problèmes de points communs ou de parasites. Ils permettent la recopie du signal de mesure sur une, deux ou trois sorties différentes, alimentant ou non les boucles de mesure.



Séparateur galvanique SG2V



Applications
CYCLE DE L'EAU

Équipez vos armoires électriques de gestion de réservoirs ou de station de pompage avec des séparateurs galvaniques PARATRONIC afin de protéger efficacement les signaux de mesure contre les perturbations électriques ou électromagnétiques.

Grâce à cette solution, vous isolez les circuits analogiques de vos systèmes d'acquisition.

CAS D'USAGE Nos séparateurs galvaniques peuvent s'utiliser dans des armoires de gestion de réservoirs, des stations de pompage ou surpression, dans des unités de traitement de l'eau et dans les réseaux télé-surveillés.

Les séparateurs galvaniques PARATRONIC sont des équipements qui séparent les circuits et évitent les perturbations parasites.

Grâce à ces solutions, vous protégerez efficacement votre installation contre les perturbations induites et vous sécuriserez ainsi votre mesure.

CAS D'USAGE Nos séparateurs galvaniques peuvent s'utiliser dans les stations hydrométriques, sur des forages, dans des piézomètres isolés.



Applications
HYDROLOGIE



Les avantages de nos séparateurs galvaniques

- **Sûreté** : L'immunité de l'électronique des séparateurs galvaniques permet de les protéger contre les inversions de polarité, les parasites atmosphériques ou électromagnétiques.
- **Performant** : En version alimentée, les séparateurs galvaniques autorisent l'utilisation de lignes à fortes impédances et permettent la recopie du signal de mesure sur une, deux ou trois sorties différentes, alimentant ou non les boucles de courant.
- **Facilité d'intervention** : Borniers de grandes tailles accessibles avec un tournevis standard.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS FOUDRE



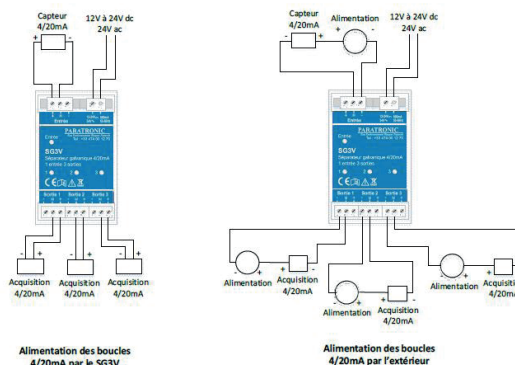
LES PARATRONIC

- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h



Schémas de raccordement SG3V et SG2V

SÉPARATEURS GALVANIQUES

	SSA 4/20	SGIV	SG2V	SG3V
Alimentation & Consommation				
Alimentation	Auto-alimenté dans la boucle de mesure	12 à 24 Vc ou 24 Vac	12 à 24 Vc ou 24 Vac	12 à 24 Vc ou 24 Vac
Consommation	Chute de tension sur la boucle 4/20 mA : 4,2 Vcc	<210 mA @12 Vdc, <100 mA @24 Vdc, <90 mA @24 Vac	<330 mA @12 Vdc, <160 mA @24 Vdc, <250 mA @24 Vac	<380 mA @12 Vdc, <175 mA @24 Vdc, <285 mA @24 Vac
Température d'utilisation / stockage	-20 °C à +50 °C / -20 °C à +60 °C	-20 °C à +55 °C / -20 °C à +60 °C		
Caractéristiques fonctionnelles				
Entrée de mesure 4/20 mA	1 passive	1 active ou passive	1 active ou passive	1 active ou passive
Sortie mesure	1 active	1 active ou passive	2 actives ou passives	3 actives ou passives
Tension délivrée sur l'entrée / la sortie	Fonction de la tension en entrée	>25 V à 40 mA / >15 V à 20 mA		
Rapport de transfert & Précision	1/1 ±0,5 % : de 0 °C à +40 °C, sinon <1 %	1/1 ±0,1 % ⁽¹⁾		
Isolement entre entrée et sortie	2 kV 50 Hz 1 min	1,5 kV 50 Hz 1 min		
Caractéristiques mécaniques				
Installation	En coffret sur rail DIN	En coffret sur rail DIN	En coffret sur rail DIN	En coffret sur rail DIN
Matière	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate
Dimension du boîtier (mm)	L=36 x H=90 x P=58 (2 modules de 17,5 mm)	L=36 x H=90 x P=58 (2 modules de 17,5 mm)	L=53 x H=90 x P=58 (3 modules de 17,5 mm)	L=53 x H=90 x P=58 (3 modules de 17,5 mm)
Poids (g)	125	100	135	140
Conditions d'utilisation				
Indice de protection	IP20			
Tenue au choc de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2 kV			
Garanties / Normes				
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581	EN 61326-1, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581		
Garantie	2 ans y compris risques de foudre ⁽²⁾			

(1) À 25 °C.

(2) La protection des boucles 4/20 mA avec un PRO TAS30 et des alimentations avec un PRO TAS5016A est impérative.

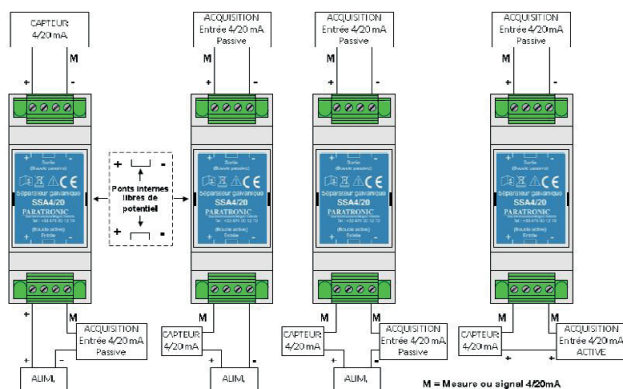


Schéma de raccordement SSA4-20

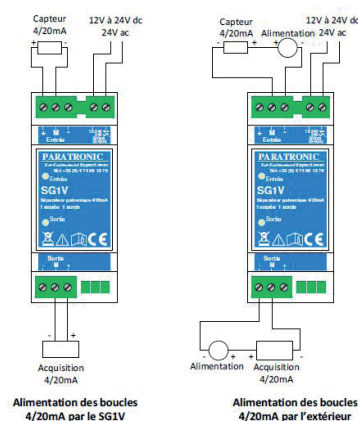


Schéma de raccordement SGIV



Voir la page du produit
sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.