

Séparateurs galvaniques

Applications :

Les séparateurs galvaniques PARATRONIC s'utilisent sur des boucles de courant 4-20mA. Ils permettent de séparer entre eux, tous capteurs ou systèmes d'acquisition de mesure analogique.

Simple et performant :

Les différents modèles de la gamme PARATRONIC, permettent de s'insérer simplement dans des installations existantes afin de solutionner des problèmes de points communs ou de parasites. En version alimentée, ils 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 mesures.

Sûrs et robustes :

L'immunité de l'électronique des séparateurs PARATRONIC permet de les protéger contre les inversions de polarité, les parasites atmosphériques ou électromagnétiques et de bénéficier d'une garantie de 2 ans y compris risques de foudre.

Disponibles :

- Stock important dans tous les modèles.
- Livraison en moins de 24 heures.
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.

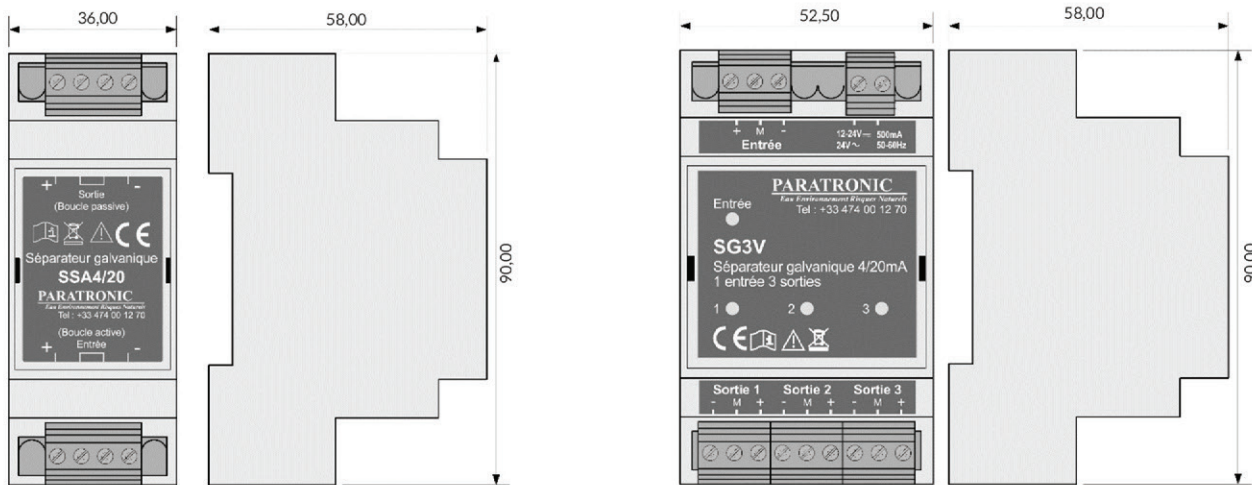


C109F-1218

	SSA 4/20	SG1V	SG2V	SG3V
Alimentation	Auto-alimenté dans la boucle de mesure	12 à 24 Vdc ou 24 Vac	12 à 24 Vdc ou 24 Vac	12 à 24 Vdc ou 24 Vac
Consommation	Chute de tension sur la boucle 4/20mA: 4Vcc	<210mA @12 Vdc, <100mA @ 24 Vdc, <90mA @24 Vac	<330mA @12 Vdc, <160mA @24 Vdc, <250mA @24 Vac	<380mA @12 Vdc, <175mA @24 Vdc, <285mA @24 Vac
Entrée mesure 4/20mA	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	>25 V à 40 mA / >15 V à 20 mA	>25 V à 40 mA / >15 V à 20 mA
Rapport de transfert & Précision	1/1 +/- 0,5%	1/1 +/- 0,1% (2)	1/1 +/- 0,1% (2)	1/1 +/- 0,1% (2)
Température d'utilisation / stockage	-20°C à +50°C / -20°C à +60°C	-20 à 55°C / -20°C à +60°C	-20 à 55°C / -20°C à +60°C	-20 à 55°C / -20°C à +60°C
Isolement entre entrée & sortie	2kV	1,5 kV 50 Hz 1 min	1,5 kV 50 Hz 1 min	1,5 kV 50 Hz 1 min
Tenue au choc de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2kV	Onde 8/20 1,2/50 : 2kV	Onde 8/20 1,2/50 : 2kV	Onde 8/20 1,2/50 : 2kV
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	EN 61326-1, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581	EN 61326-1, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
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 17,5mm)	L=36 x H=90 x P=58 (2 modules de 17,5mm)	L=53 x H=90 x P=58 (3 modules de 17,5mm)	L=53 x H=90 x P=58 (3 modules de 17,5mm)
Poids (g)	133	100	135	140
Garantie	2 ans y compris risques de foudre (1)	2 ans y compris risques de foudre (1)	2 ans y compris risques de foudre (1)	2 ans y compris risques de foudre (1)

(1) La protection des boucles 4/20mA avec un PRO TAS30 et des alimentations avec un PRO TAS3016A est impérative.

(2) à 25°C



Séparateurs galvaniques

Les caractéristiques décrites dans le document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

www.paratronic.fr