

## SEPARATEURS GALVANIQUES

### 3 VOIES : SG3V

### 2 VOIES : SG2V



### Table des matières

1	Consignes de sécurité.....	2
2	Caractéristiques techniques.....	2
2.1	Caractéristiques mécaniques : .....	2
2.2	Caractéristiques électriques : .....	2
2.3	Environnement, normes :.....	2
3	Raccordements .....	3
4	Symboles et marquages de sécurité .....	3

## **1 CONSIGNES DE SECURITE**

 : AVERTISSEMENT : Les séparateurs doivent être alimentés par une SOURCE A PUISSANCE LIMITEE. Si les séparateurs sont utilisés d'une façon qui n'est pas spécifiée, la protection assurée par les séparateurs peut être compromise

## **2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

### **2.1 CARACTERISTIQUES MECANIQUES :**

Présentation	Boîtier modulaire monté sur rail din
Matière du boîtier	PC
Dimensions	90 x 53x 58mm (3 modules de 17.55mm)
Poids	environ 140 g
Connectique	1 connecteur 2 points (pas = 5.08) à visser débrochable en polyamide 6.8 pour fils de section 0,5 à 0,75 mm <sup>2</sup> 3 (SG2V) ou 4 (SG3V) connecteurs 3 points (pas = 5.08) à visser, débrochables, en polyamide 6.8, pour fils de section 0,5 à 0,75 mm <sup>2</sup>

### **2.2 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :**

Tension d'alimentation	12 à 24 Vdc ou 24 Vac
Consommation à 12 Vdc	<380mA
Consommation à 24 Vdc	<175mA
Consommation à 24 Vac	<285mA
Signal d'entrée	4/20 mA
Signaux de sortie	4/20 mA
Alimentation de la boucle d'entrée	interne ou externe
Tension fournie à la boucle d'entrée	>25 V à 40 mA
Limitation de courant fourni à la boucle d'entrée	46 mA, +/-3 mA
Alimentation de la boucle de sortie	interne ou externe
Tension fournie à la boucle de sortie	>15 V à 20 mA
Précision à 25°C	+/- 0,1%
Précision de 0 à 40°C	+/- 0,4%
Isolement alimentation – entrée – sortie	1,5 kV 50 Hz 1 min

### **2.3 ENVIRONNEMENT, NORMES :**

Indice de protection	IP20
Tenue au feu	UL94-V0
Température de stockage	-20 à 60°C
Température de fonctionnement	-20 à 55°C

Conforme aux normes harmonisées :

EN 61326-1 (2013-05)

Immunité : environnement industriel

Emission : classe B

EN 60950-1 (2006-09) + av. A11, A12, A1, A2

EN 62479 (2010-11)

EN 50581 (2013-01)

Conformément aux exigences des directives du parlement européen et du conseil :

2014/30/UE (basse tension)

2014/35/UE (compatibilité électromagnétique)

2011/65/UE (RoHS)

### 3 RACCORDEMENTS

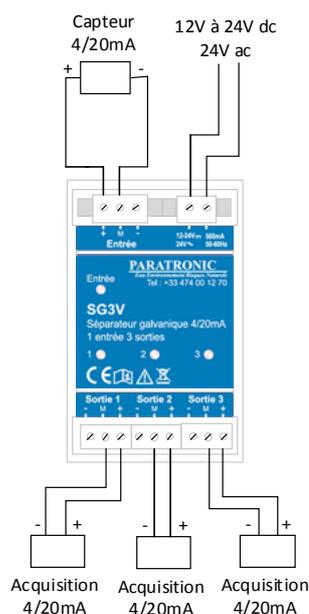
La mise en place s'effectue en armoire ou dans un coffret sur rail Din

Raccorder le SG3V ou le SG2V à une alimentation de type TBTS 12 à 24 Vdc ou 24 Vac, avec protection en intensité de 6A au maximum.

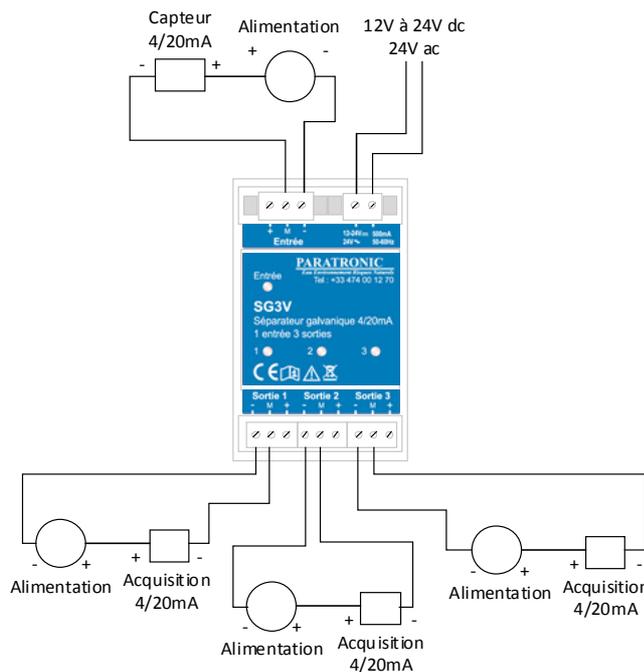
L'entrée et les sorties peuvent être utilisées en mode actives ou passives suivant le besoin. Voir schéma ci-dessous.

Les 3 sorties analogiques 4/20mA (2 pour le SG2V) sont indépendantes, isolées. Il est possible de laisser des sorties non utilisées.

La LED rouge, correspondant à chaque entrée ou sortie, s'allume uniquement lorsque celle-ci est utilisée.



Alimentation des boucles  
4/20mA par le SG3V



Alimentation des boucles  
4/20mA par l'extérieur

### 4 SYMBOLES ET MARQUAGES DE SECURITE

 : Risque de danger. Informations importantes. Se reporter au mode d'emploi.

 : Lire le mode d'emploi.

 : Conforme aux directives de l'union européenne et de l'AELE.

 : La directive européenne 2002/96/CE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (Directive DEEE) a été transposée en France par le Décret n°2005-289 du 20 juillet 2005.

Les appareils électriques ou électroniques, ainsi que leurs pièces détachées et consommables ne doivent en aucun cas être jetés dans les ordures ménagères.

La société PARATRONIC s'est engagée à mettre en place un Système Individuel de Collecte.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques de la société PARATRONIC sont à retourner au siège de notre société, par les clients (Utilisateurs finaux), à l'adresse suivante:

**PARATRONIC - Zone Industrielle - Rue des Genêts, 01600 REYRIEUX, France**

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