

SEPARATEUR GALVANIQUE

SSA 4-20

1 CONSIGNES DE SECURITE

 : AVERTISSEMENT : Le séparateur doit être alimenté par une SOURCE A PUISSANCE LIMITEE. Si le séparateur est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée, la protection assurée par le séparateur peut être compromise. Le détail des informations, traitant des symboles et marquages de sécurité, est situé en dernière page de cette documentation (§5).

2 PRESENTATION

Le séparateur galvanique SSA 4-20 est destiné à séparer entre eux, tous capteurs ou systèmes d'acquisition de mesure analogique issue d'une boucle 4-20 mA. Ne nécessitant pas d'alimentation secteur, le SSA4/20 s'insère facilement dans les installations existantes afin de solutionner les problèmes de point commun entre les différents matériels câblés dans une même boucle de mesure 4-20 mA.

3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3.1 CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Présentation :	boîtier plastique modulaire
Matière du boîtier :	PC
Fixation :	rail DIN OMEGA
Dimensions (mm) :	L=35, H=90, P=58 (2 modules 17,5)
Poids (g) :	125
Connectique :	connecteurs à visser, débrochables en polyamide 6.8 pour fils de section 0,5 à 0,75 mm ²

3.2 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée :	4/20mA
Signal de sortie :	4/20mA
Rapport de transfert :	1/1
Tension en entrée :	6 à 30V=
Perte de tension :	< 4V= de -25 à 40°C, < 4,2V= de -25 à 60°C
Perte de courant :	30µA typique sous 12V= à 20°C, [(< 60µA de 6 à 24V= de 0 à 40°C), (< 150µA de 6V= à 30V=, de -20 à +60°C)]
Isolement entrée – sortie :	2kV 50Hz 1min
Surcharge admissible en entrée ou sortie :	±48V=

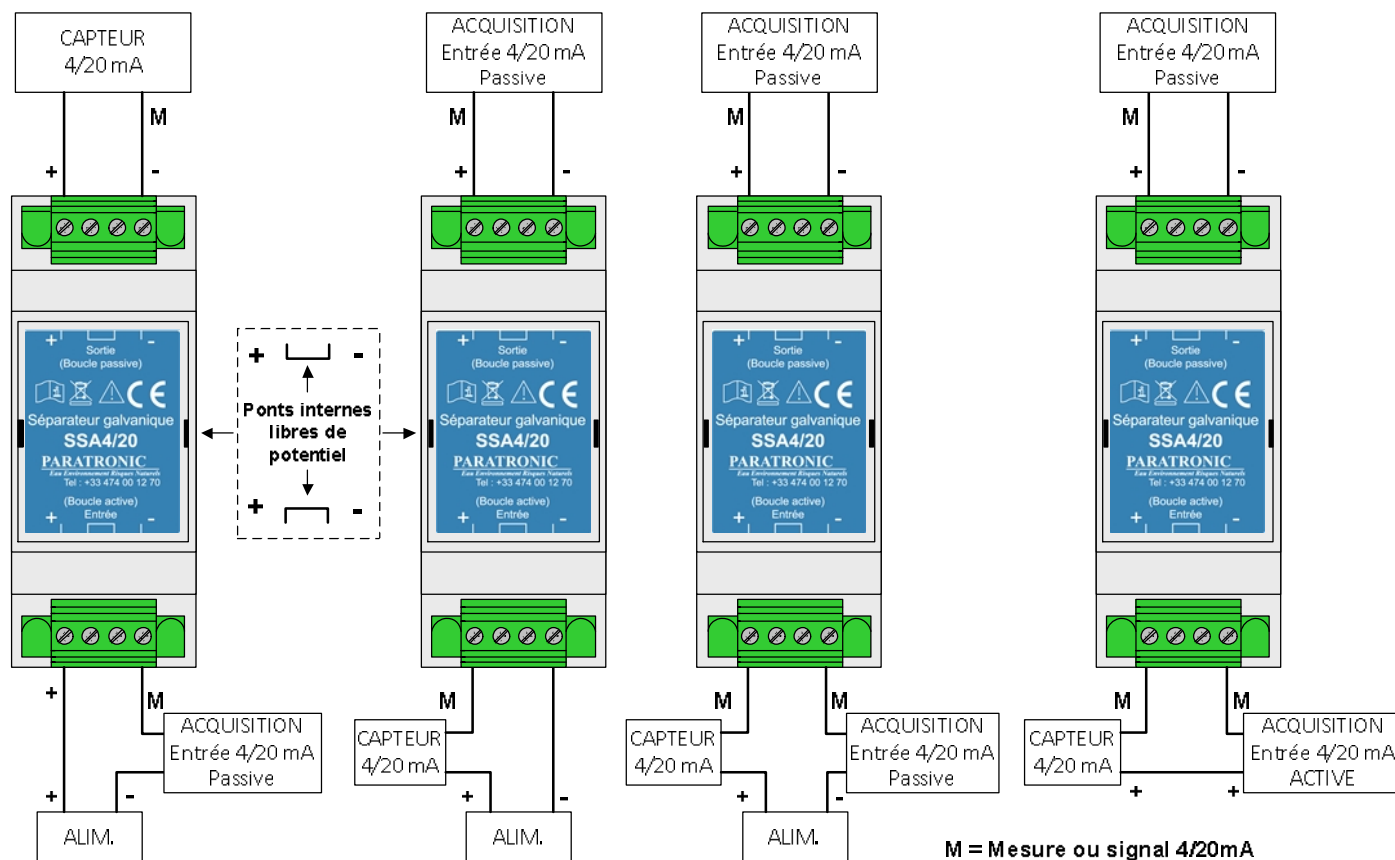
3.3 ENVIRONNEMENT, NORMES

Indice de protection :	IP20
Indice d'flammabilité :	UL94-V2
Température de fonctionnement :	-20°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à 60°C
Compatibilité électromagnétique :	transitoires rapides niveau 4 chocs de foudre onde 8/20, 2kV EN61000-6-2, EN61000-6-3
Sécurité électrique :	EN60950-1
Santé :	EN62479
Marquage CE	

4 RACCORDEMENTS

Raccorder le capteur et l'acquisition 4/20mA selon le descriptif ci-après.
Placer l'alimentation sur la boucle d'entrée du séparateur galvanique.

La sortie (boucle passive) doit être raccordée, soit à une acquisition, un milliampèremètre ou un capteur pour autoriser le fonctionnement de l'ensemble de la chaîne de mesure.



5 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°2005-829 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, par les clients (Utilisateurs finaux), à l'adresse suivante :

PARATRONIC - Zone Industrielle - Rue des Genêts, 01600 REYRIEUX, France.
Service Recyclage DEEE

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