

# Separadores galvánicos

## Aplicaciones :

Los separadores galvánicos PARATRONIC se utilizan en lazos de corriente de 4-20 mA. Permiten separar entre sí todos los sensores o sistemas de adquisición de medición analógica.

## Simple y eficiente :

Los distintos modelos de la gama PARATRONIC permiten insertarse simplemente en las instalaciones existentes para solucionar problemas de puntos comunes o parásitos. En versión alimentada, autorizan la utilización de líneas de fuertes impedancias y permiten la recopia de la señal de medición en una, dos o tres salidas diferentes, alimentando o no los lazos de medición.

## Seguros y robustos :

La inmunidad de la electrónica de los separadores PARATRONIC permite protegerlos contra las inversiones de polaridad, los parásitos atmosféricos o electromagnéticos y disfrutar de una garantía de 2 años, incluido el riesgo de rayo.

## Disponibles :

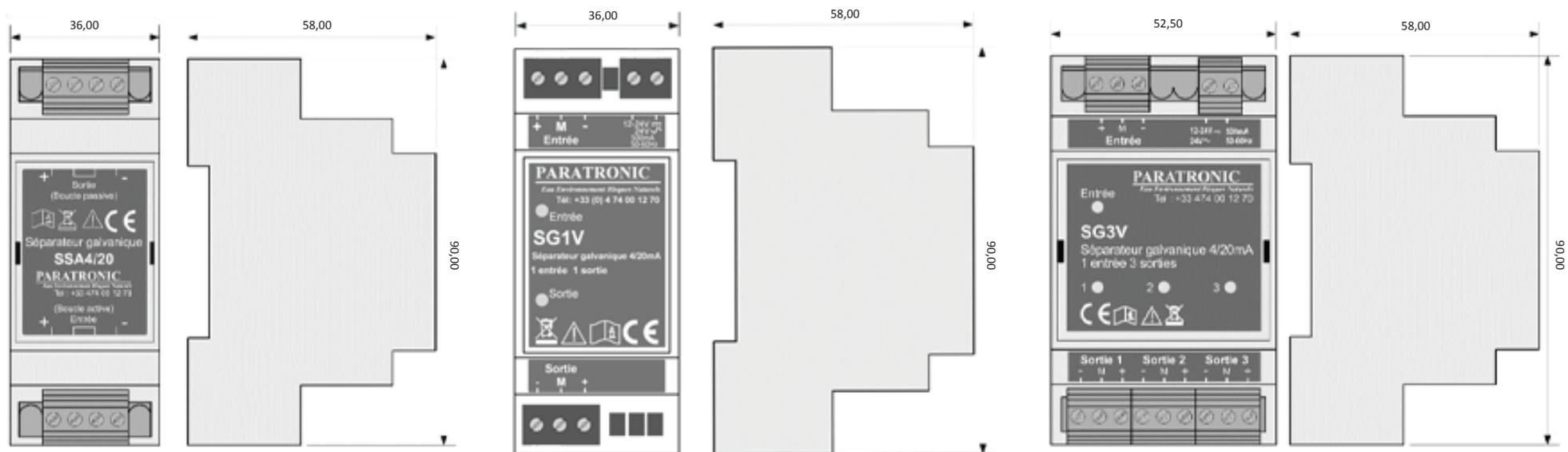
- Stock importante en todos los modelos.
- Disponibilidad técnica constante para responder a sus demandas.



| C109E-0519                                     | SSA 4/20                                       | SG1V                                                | SG2V                                                 | SG3V                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Alimentación                                   | Autoalimentado en el lazo de medición          | de 12 a 24 V CC o 24 V AC                           | de 12 a 24 V CC o 24 V AC                            | de 12 a 24 V CC o 24 V AC                            |
| Consumo                                        | Caída de tensión en el lazo 4/20 mA: 24 V CC   | <210 mA @12 V CC, <100 mA @24 V CC, <90 mA @24 V AC | <330 mA @12 V CC, <160 mA @24 V CC, <250 mA @24 V AC | <380 mA @12 V CC, <175 mA @24 V CC, <285 mA @24 V AC |
| Entrada medición 4/20 mA                       | 1 pasiva                                       | 1 activa o pasiva                                   | 1 activa o pasiva                                    | 1 activa o pasiva                                    |
| Salida medición                                | 1 activa                                       | 1 activa o pasiva                                   | 2 activas o pasivas                                  | 3 activas o pasivas                                  |
| Tensión suministrada en la entrada / la salida | NC                                             | >25 V a 40 mA / >15 V a 40 mA:                      | >25 V a 40 mA / >15 V a 40 mA:                       | >25 V a 40 mA / >15 V a 40 mA:                       |
| Relación de transferencia y Precisión          | 1/1 +/- 0,5 %                                  | 1/1 +/- 0,1 % (2)                                   | 1/1 +/- 0,1 % (2)                                    | 1/1 +/- 0,1 % (2)                                    |
| Temperatura de utilización /almacenamiento     | de -20 °C a +50 °C / de -20 °C a +60 °C        | de -20 a 55 °C / de -20 °C a +60 °C                 | de -20 a 55 °C / de -20 °C a +60 °C                  | de -20 a 55 °C / de -20 °C a +60 °C                  |
| Aislamiento entre entrada y salida             | 2 kV                                           | 1,5 kV 50 Hz 1 min                                  | 1,5 kV 50 Hz 1 min                                   | 1,5 kV 50 Hz 1 min                                   |
| Resistencia al impulso tipo rayo               | Onda 8/20 1,2/50 : 2 kV                        | Onda 8/20 1,2/50 : 2 kV                             | Onda 8/20 1,2/50 : 2 kV                              | Onda 8/20 1,2/50 : 2 kV                              |
| Compatibilidad electromagnética                | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 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           |
| Índice de protección                           | IP20                                           | IP20                                                | IP20                                                 | IP20                                                 |
| Instalación                                    | En dispositivo sobre carril DIN                | En dispositivo sobre carril DIN                     | En dispositivo sobre carril DIN                      | En dispositivo sobre carril DIN                      |
| Material                                       | Policarbonato                                  | Policarbonato                                       | Policarbonato                                        | Policarbonato                                        |
| Dimensiones de la caja (mm)                    | L=36 x A=90 x P=58 (2 módulos de 17,5 mm)      | L=36 x A=90 x P=58 (2 módulos de 17,5 mm)           | L=53 x A=90 x P=58 (3 módulos de 17,5 mm)            | L=53 x A=90 x P=58 (3 módulos de 17,5 mm)            |
| Peso (g)                                       | 133                                            | 100                                                 | 135                                                  | 140                                                  |
| Garantía                                       | 2 años incluido el riesgo de rayo (1)          | 2 años incluido el riesgo de rayo (1)               | 2 años incluido el riesgo de rayo (1)                | 2 años incluido el riesgo de rayo (1)                |

(1) Es obligatoria la protección de los lazos 4/20 mA y de las alimentaciones con PRO TAS adaptados. (2) a 25 °C

(2) a 25 °C



## Separadores galvánicos