



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es

AISLADOR

3 Vías

ALIMENTACIÓN
24 VDC



DESCRIPCIÓN

Estos módulos aisladores de 3 vías, aíslan la entrada, salida y alimentación entre sí.

Se presentan en cajas modulares, para rail DIN.

SALIDA

| | |
|---|----------|
| - Resistencia de carga (salida tensión) | mín. 1 K |
| - Limitación de salida (salida tensión) | 13,5 V |
| - Resistencia de carga (salida corriente) | 600Ω máx |
| - Limitación de salida (salida corriente) | 23 mA |

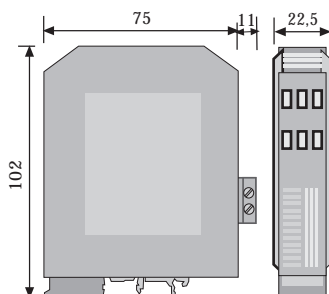
ENTRADA

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| - Impedancia de entrada (tensión) | 100 K |
| - Señal máxima (tensión) | 30 V |
| - Impedancia de entrada (corriente) | 50 Ω |
| - Señal máxima (corriente) | 50 mA |
| - Excitación de captador | 15 V / 20 mA |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

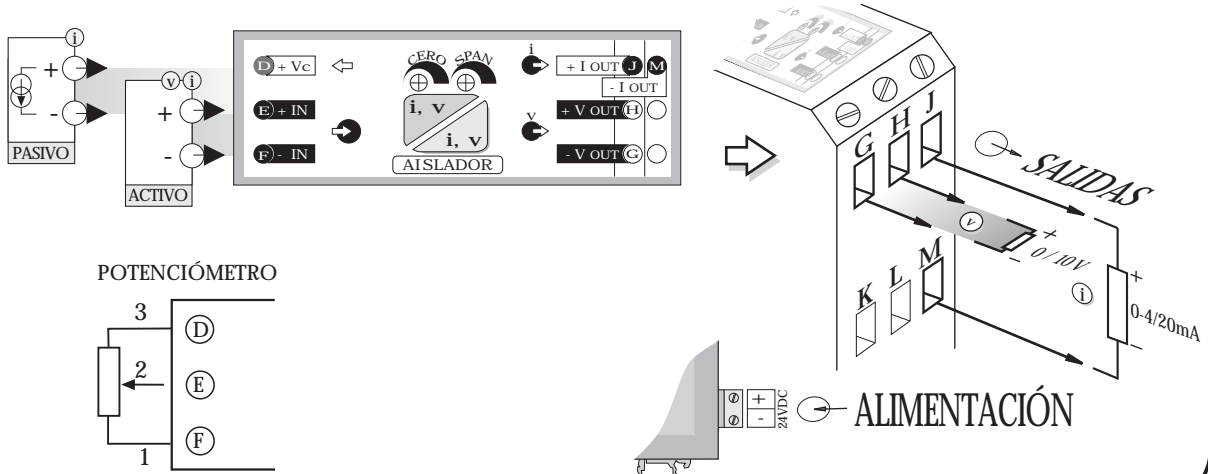
| | |
|---|--------------------|
| - Aislamiento galvánico en 3 vías | 3.500 V |
| - Tensión de alimentación | 24 VDC (21... 30V) |
| - Temperatura de trabajo | - 10° ... + 60° C |
| - Máximo error global | < 0,1% |
| - Consumo máximo | 50 mA |
| - Coeficiente de temperatura | +/-50 ppm/°C |
| - Acceso exterior de ajuste SPAN y CERO. (+/- 5% multivuelta) | |
| - Compatibilidad electromagnética | |
| - Emisión de perturbaciones (EN 50081-1) | |
| - Resistencia a interferencias (EN 50082-1) | |






DIMENSIONES



| | |
|-------------------|--------------------|
| Cuerpo | IP 20 |
| Cable de conexión | ≤ 2,5mm, 12 AEG |
| Caja | poliamida UL94, V2 |
| Sujección a rail | en 50035, en 50022 |

CONEXIONES



-  Para señales de proceso 0/10V, 0/20mA, 4/20mA.
-  Configurable en la entrada y en la salida.
-  Excitación a transductores pasivos 4/20mA.
-  Separación galvánica en 3 vías:
ENTRADA/SALIDA/ALIMENTACIÓN
-  Protegido mediante limitación de corriente de salida



REFERENCIAS DE SELECCIÓN

| | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|----------|--------------|
| REFERENCIAS DE SELECCIÓN | AU | X | X | X |
| | | — | — | — |
| | | ENTRADA | SALIDA | ALIMENTACIÓN |
| | | | | |
| ALIMENTACIÓN | | | | |
| 0 - 24 VDC | | | | |
| 1 - 110 VAC | | | | |
| 2 - 220 VAC | | | | |

| ENTRADA | | SALIDA |
|----------|---------------|----------|
| 0 | 0/20 mA | 0 |
| 1 | 0/10 V | 1 |
| 3 | potenciometro | - |
| 4 | 4/20 mA | 4 |
| 5 | 0/5 V | 5 |
| 6 | 0/60 mV | - |
| E | especial | E |

