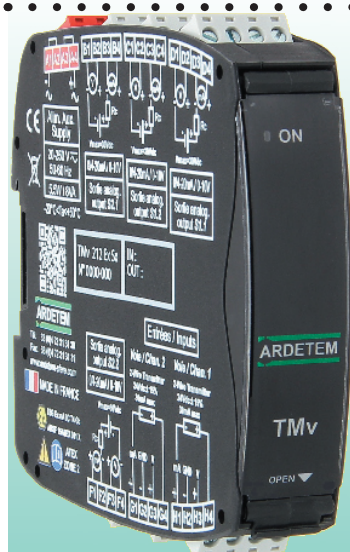


# **AI SLADOR - DUPLICADOR** **SIMPLE O DOBLE CANAL** **TMv111 / 112 / 211 / 212**



- **Alimentación universal:**  
20 a 250 Vac y 20 a 250 Vdc o 24Vdc -15/+30% con alimentación para Bus (opción Z)
- **Alimentación para captador**  
24 Vdc  $\pm 15\%$  amparada de cortocircuitos (Imax 30mA)
- **Tiempo de respuesta**  
< 7,5ms
- **Entrada:**  
0-20mA, 4-20mA o 0-10V (según referencia)
- **Salida(s):**  
1 ou 2 salidas (duplicador) aisladas por canal.  
Salida corriente activa o pasiva (0-20mA / 4-20mA), o tensión 0-10V (según referencia)

## **Características**

### **Entradas:**

|           | sobrerango permanente | impédancia de entrada |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| <b>mA</b> | 100mA                 | 5 $\Omega$            |
| <b>V</b>  | 50V                   | 1M $\Omega$           |

### **Salida(s):**

Impédancia de carga en corriente:  $\leq 700\Omega$   
 Tensión de bucle máx. en salida corriente pasiva: 30V  
 Impédancia de carga en tensión:  $\geq 5K\Omega$

### **Transfer:**

Precisión:  $\pm 0,1\%$  del intervalo de medición  
 Tiempo de respuesta:  $\leq 7,5ms$   
 Dériva en temperatura: 150 ppm típica

**Alimentación:** 20 a 250 Vac y 20 a 250 Vdc o 24Vdc -15 a +30% para la versión con Bus de alimentación (opción z)

**Consumo:** 5,5W max. 8 VA max.

**Resistencia dieléctrica:** 3kV / 50Hz / 1min.  
(entrada(s)/salida(s)/alim)

**Temperatura de utilización:** -20 a +50°C

**Temperatura de almacenamiento:** -20 a +70°C

### **Instalación:**

Grado de polución 2 / sobretensión II / Altitud máx. : 2000m

Protección: caja / bornas: IP20  
 Conectores desenchufables para conexiones atornilladas (2,5 mm<sup>2</sup>, flexible o rígido)  
 Peso: 290 g (con embalaje)  
 Caja autoextinguible de PA66 negro UL 94VO  
 Montaje en armario: enchufable sobre carril DIN simétrico

### **Conformidad con las normas:**

Directiva «seguridad electrica» ..... EN 61010-1  
 «ATEX» 2014/34/UE (zona 2): ..... EN60079-0, EN60079-15  
 Directiva CEM 2014/30/UE ..... EN 61326-1

Marcado:



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

(\* ver al dorso para las precauciones de instalación en zona 2)

## **Codificación**

TMv xxx E x S x Z

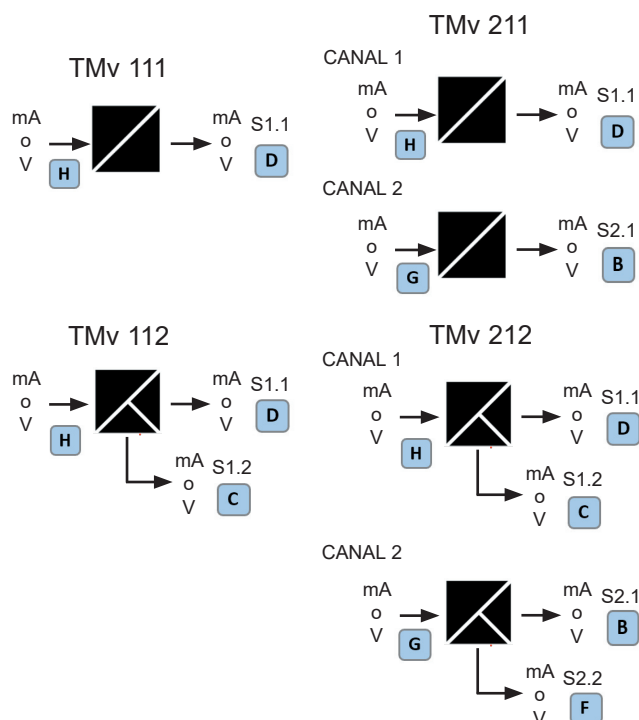
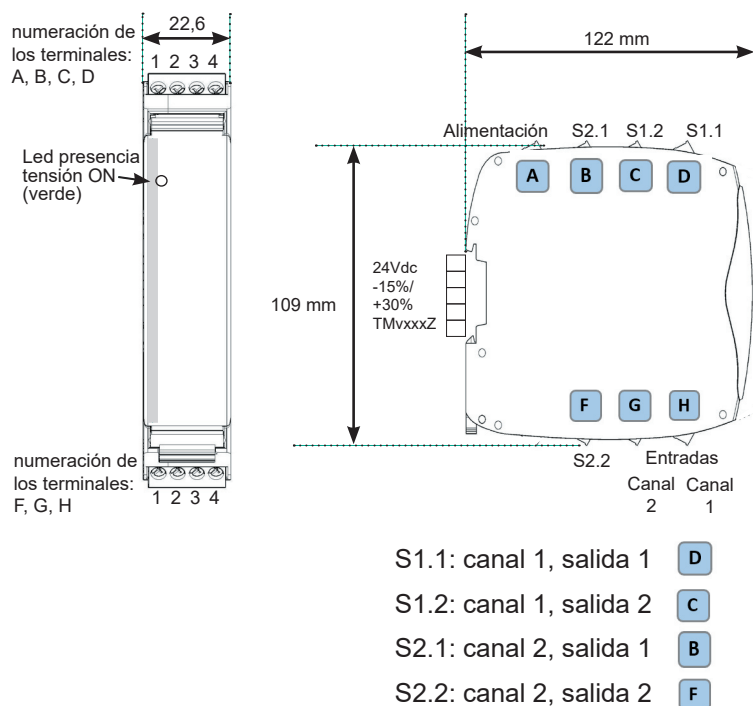
→ Versión Bus de alimentación 24Vdc -15/+30%

|   |        |
|---|--------|
| 1 | 4-20mA |
| 2 | 0-20mA |
| 3 | 0-10V  |

111: 1 entrada / 1 salida  
 112: 1 entrada / 2 salidas  
 211: 2 canales 1 entrada / 1 canal  
 212: 2 canales 1 entrada / 2 canales

Ejemplo: TMv212 E1S1  
 2 canales, entradas 4-20mA  
 2 salidas 4-20mA sobre cada canal

## Dimensiones



\* Instalación en Zona 2 (ATEX)



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

El producto debe ser instalado por un personal cualificado y competente sobre las directivas y la reglamentación aplicables a la zona 2.

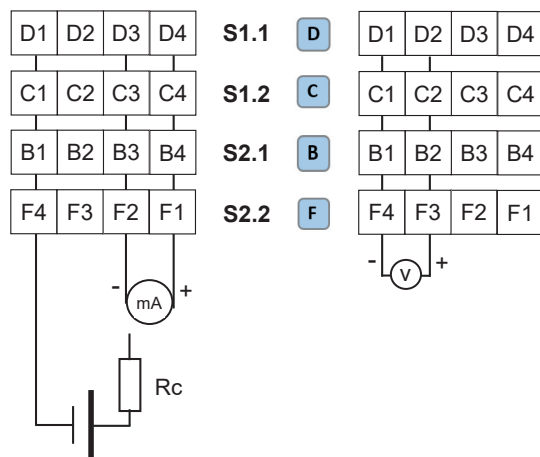
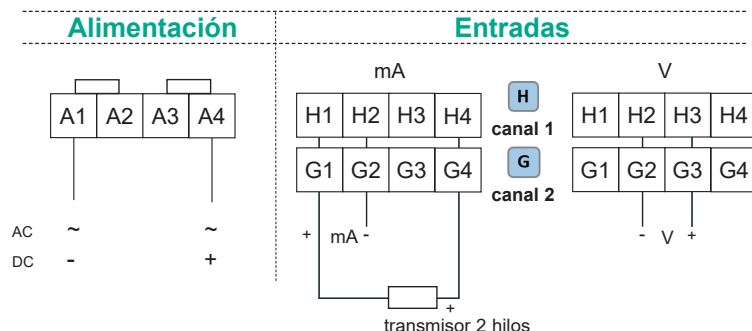
Se tiene que instalar en una envoltura protectora conforme con la EN 60079-15.

El operador debe asegurar una protección externa para evitar perturbaciones transitorias sobre la alimentación superiores a 40% de la tensión nominal.

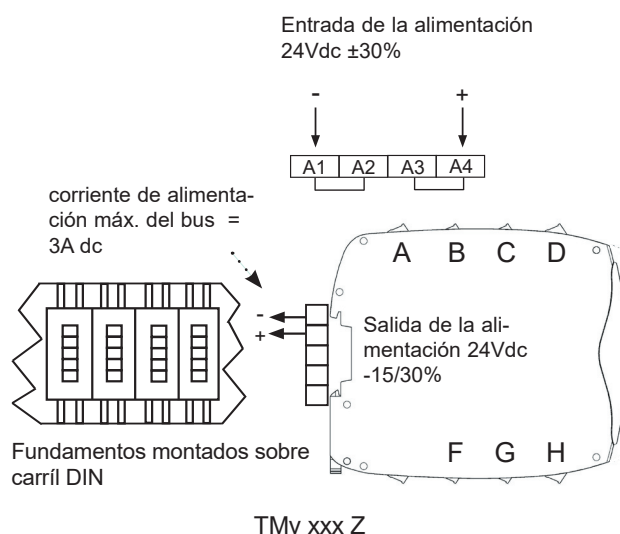
Cortar las alimentaciones principal y de emergencia o asegurarse que la zona esta segura antes de conectar o desconectar cualquier cable conectado al TMv.

La instalación se debe realizar en conformidad con la EN 60079-14 : 2014.

## Conexiones



0-4/20mA pasiva  
fuente externa 30V max.



RCS Lyon 444-429-476 - Printed in France.

e-mail : [info@ardetem.com](mailto:info@ardetem.com)  
<http://www.ardetem.com>

Route de Brindas  
Parc d'activité d'Arbora N°2  
69510 SOUCIEU EN JARREST  
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30  
Fax. : 33 (0)4 72 31 31 31

Su distribuidor