



Catálogo

PRMEDC

Transductor de Tensión DC

Medidor de Intensidad
y Tensión

PRMEDC

Transductor de Tensión DC

✓ Transductor Tensión DC, entrada de **60mV_{DC}** a **1000V_{DC}**

✓ Diferentes salidas disponibles:

- **4-20mA**
- **0-5mA**
- **0-20mA**
- **2-10V**
- **0-10V**

✓ **Aislamiento Galvánico** entre entrada, la salida y la tensión auxiliar de 3kV_{RMS} – 1min

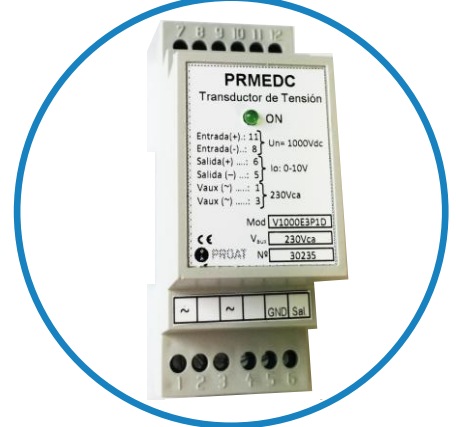
✓ Tensión Auxiliar 85-265V_{AC} | 85-360V_{DC} , 48 V_{DC} o 24 V_{DC}

✓ Instalación en carril din con **caja con zócalo Undecal** o **caja estándar**

Aplicaciones

En instalaciones eléctricas donde es necesario disponer de valores de tensión o intensidad DC remotos, como centros de control.

- Instalaciones Fotovoltaicas
- Instalaciones eléctricas aisladas de tierra
- Sistemas con baterías



Modelos

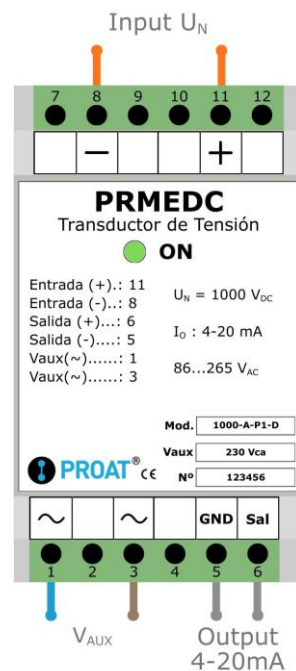
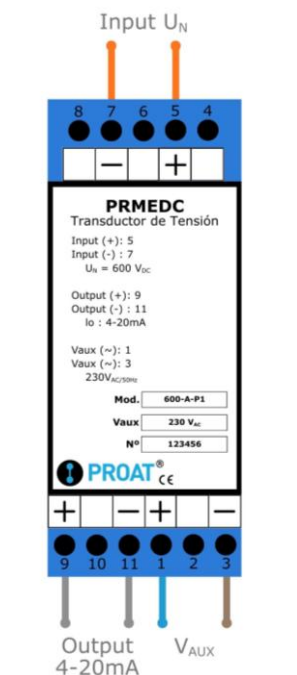
Modelo	Tensión Entrada Máxima	Salida	Precisión	Tensión Alimentación	Caja
PRMEDC-VVVV-S-PP-V _{AUX} -D	60mV _{DC} 150mV _{DC} 300mV _{DC} 10 V _{DC} 25 V _{DC} 100 V _{DC} 200 V _{DC} 500 V _{DC} 600 V _{DC} 1000 V _{DC}	A: 4-20mA B: 0-5mA C: 0-20mA D: 2-10V E: 0-10V	P1: 1% P2: 2%	85-265V _{AC} 85-360V _{DC} 48: 48 V _{DC} 24: 24 V _{DC}	Caja Undecal Carril Din D: Caja Estándar Carril Din

Ejemplo: **PRMEDC-600-E-P1**

PRMEDC-600-E-P1-24-D

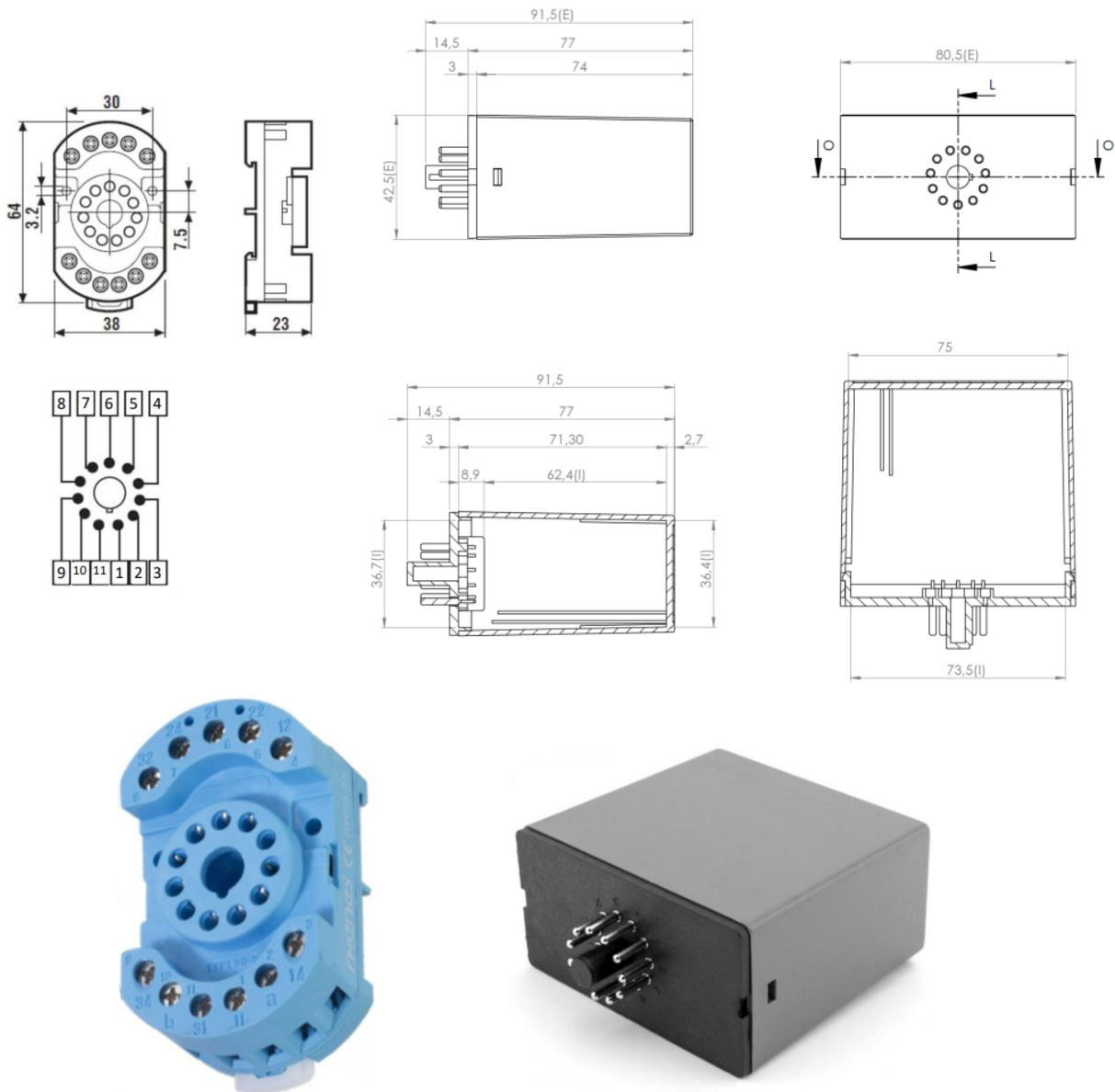
*Pueden fabricarse otros modelos bajo pedido

Conexionado



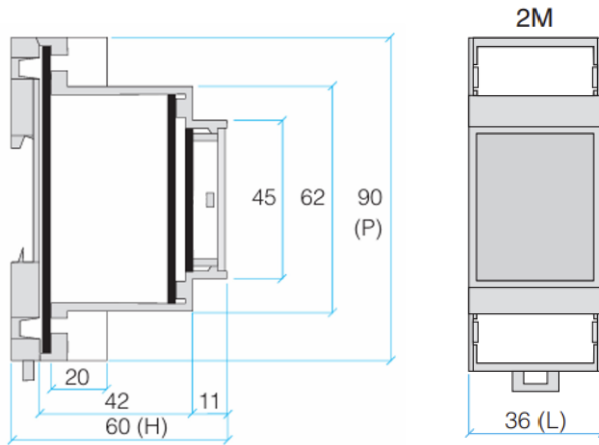
❶ Características Constructivas – Caja Undecal

- Instalación en carril DIN
- Terminales en base UNDECAL
- Caja plástico auto extingible clase VO



Características Constructivas

- Instalación en carril DIN
- Terminales en placa frontal
- Caja plástica auto extingible clase V0



Datos técnicos

PRMEDC

Rango de voltaje	
Tensión Nominal U_N	60mV _{DC} , 150mV _{DC} , 300mV _{DC} , 10 a 1000 V _{DC}
Rango de Tensión U_N	$U_N \pm 20\%$
Consumo de Energía	$\leq 2W$ (DC), 2,5VA (AC)
Tensión Auxiliar	85-265V _{AC} 85-360V _{DC}
	48 V _{DC} 24 V _{DC}
Valores de respuesta	
Salidas	4-20mA
	0-5mA
	0-20mA
	2-10V
	0-10V
Intensidad Máxima I_{MAX}	25mA para 4-20mA – 25mA
	6mA para 0-5mA
	25mA para 0-20mA
Voltaje Máximo V_{MAX}	12,5V para 2-10V
	12,5V para 0-10V
Voltaje en Circuito Abierto	30V _{DC}
Precisión	1% o 2% según modelo
Linealidad	<0,5%
Tiempo Respuesta	<0,2 seg
Prueba dieléctrica	
Entrada – Salida	3k V _{RMS} – 1min
Entrada – V _{AUX}	3k V _{RMS} – 1min
V _{AUX} – Salida	3k V _{RMS} – 1min

General	
Modo de operación	Continuo
Montaje	DIN rail
Conexión	Tornillo M2,5
Par de atornillado	
$\leq 0,4$ Nm	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad	UL94V-0
Peso	
200 gr	
Temperatura de operación	
-20°C...+55°C	
Temperatura de almacenamiento	
-25°C...+70°C	
Humedad relativa (sin condensación)	
<95%	
Método de configuración de valores	
Fija	
Estándares	
Prueba de aislamiento	IEC 62446-1
Perturbaciones de alta frecuencia	UNE-EN-61000-4-30
Transitorios rápidos	UNE-EN-61000-4-4
Impulso de tensión	UNE-EN-61060