



# Termómetro Electrónico Digital TED300

## Descripción

El BREAKERMATIC (r) TED300 es un termómetro electrónico digital diseñado para visualizar la temperatura de un cierto ambiente, a través de su pantalla de LED de 8 segmentos con dígitos de 30 mm. Ofrece un rango de temperaturas desde -40°C ( -40°F) hasta 40 °C ( 99 °F) pudiendo ser configurado para mostrar la temperatura en grados centígrados (Celsius) o Farenheight.

El sensor de temperatura es un dispositivo semiconductor de estado sólido del tipo NTC. Viene provisto de un cable de conexión de 1.5 m.

El TED300 se conecta directamente a la red eléctrica del equipo o mueble de refrigeración y puede operar indistintamente en 120VAC o 220VAC.

## Usos

El TED300 se emplea para mostrar la temperatura de muebles o gabinetes refrigerados, tales como vitrinas refrigeradas para bebidas, vinos, carnes o lácteos, etc. También se puede utilizar para mostrar la temperatura ambiente.

Ideal para usar como elemento de mercadeo al mostrar la temperatura del mueble que contiene las bebidas en el punto de venta.

## Características

- Dígitos grandes de 30 mm de alto, que facilitan la visualización.
- Sensor NTC con cable de 1.5 metros.
- Puede mostrar °C o °F
- Multivoltaje, puede ser usado por igual en equipos que operen en 120VAC o 220VAC
- No requiere transformadores externos, ni conexiones complicadas.
- Bajo consumo eléctrico.
- Carcaza empotrable en chasis o tableros.

## Modelos

Modelo	Color de LEDs	Voltaje	Frecuencia	Dígitos	Rango de Temperatura	Resolución	Consumo	Idioma
TED300-MVAEST	Azul	120V -220V	50/60 Hz	2	-40°C a 40°C	1°C (0.1°C entre -9.9 y 9.9 °C)	3.5VA	Esp. – Ing.
TED300-MVREST	Rojo	120V -220V	50/60 Hz	2	-40°C a 40°C	1°C (0.1°C entre -9.9 y 9.9 °C)	3.5VA	Esp. – Ing.

TED300-MVxEST\_datasheet\_es.docx  
Pag. 1 / 2 rev. 15/08/2025

**BREAKERMATIC**

Fabricado por:



NIT 900.340.440-0  
Teléfono 601 898 5103  
Autopista Medellín Km. 2.5. Entrada  
Parcelas 900 Mts  
CIEM OIKOS OCCIDENTE - Bodega B27  
Cota – Cundinamarca - Colombia



CO13/5465

# Especificaciones

<b>Pantalla y lectura</b>		
Digitos	2	
Resolución	0.1° entre -9.9° y 9.9° 1° entre -40° y -10° 1° entre 10° y 99°	
Error	1% + 1 dígito menos significativo.	
<b>Eléctricas</b>		
Rango de Voltaje de operación	85VAC a 265 VAC	VAC
Frecuencia nominal	50 - 60	Hz
<b>Consumo eléctrico</b>		
Consumo	0.0035	kVA
<b>Mecánicas</b>		
Dimensiones		
Largo	110	mm
Ancho	50	mm
Alto	35	mm
Peso	137	gr.
<b>Conexión</b>		
Terminales de entrada	Terminales planos 6.3 mm (1/4")	
<b>Materiales aislantes</b>		
Carcaza	ABS	
Pantalla	PC	
Conexiones	PA-66	
Circuito impreso	FR4	
Clasificación retardante de llama (UL94)		
Carcaza y Pantalla	V0, 5VA	
Conexiones	V0	
Circuito impreso	V0	
Hilo Incandescente (NTC 5283:2015)	Carcaza y pantalla 650°C cumple Conectores 850°C cumple	
Resistencia de aislamiento NTC1650:2004 Num 17.1	>550	Mohms
Rigidez dielectrica NTC1650:2004 num 17.2,	>1.25	kV
Impacto (NTC /IEC 62262:2013)	cumple	
<b>Contactos</b>		
Material	Latón estañado: Cobre 70% Zinc 30% plateado: Estaño 100% Tinned Brass 260 (70% Cu, 30% Zn) Electroplating Sn 100%	
<b>Otros materiales</b>		
<b>No contiene plomo, ni mercurio, ni halógenos.</b> La soldadura empleada es 99.3% Sn 0.7% Cu. Los componentes electrónicos cumplen la directiva RoHS 3.		
<b>Ambientales</b>		
Temperatura ambiente máxima de operación	45	°C
Lugar de uso: Uso interior, en lugar seco y ventilado	Si	
Uso exterior y/o lugares húmedos	No	

## Empaques de despacho

Tipo	Contenido	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) (cm)	Peso (Kg)
Carton corrugado CC60	36 pcs (9 x 4 pack)	51 x 35 x 50	8.90
CC 6 pack	4 pcs en blister	24 x 19 x 16	1