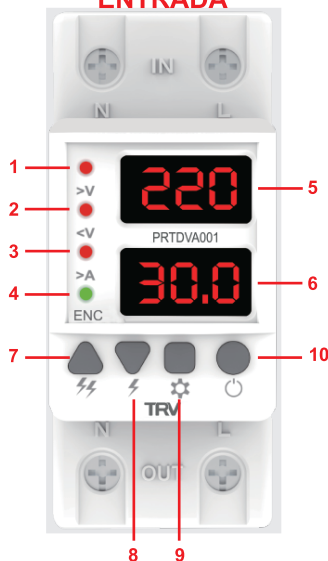


## MANUAL DE USO E INSTALACION

### PROTECTOR DE TENSION PRTDVA001 / PRTDVA002

220 V  
ENTRADA



- 1 Indicador de tensión alta.
- 2 Indicador de tensión baja.
- 3 Indicador de corriente alta.
- 4 Indicador de encendido.
- 5 Display, muestra tensión en V.
- 6 Display, muestra corriente en A.
- 7 Tecla para ajustar parámetro (+).
- 8 Tecla para ajustar parámetro (-)
- 9 Tecla menú de configuración.
- 10 Botón encendido / apagado.

### Principio de funcionamiento

El protector monitorea constantemente la tensión de la red eléctrica y la corriente que circula por el circuito. Cuando detecta valores anormales (por encima o por debajo de los límites establecidos), actúa abriendo el circuito para evitar daños en los equipos conectados. Una vez que la tensión o corriente vuelve a sus valores normales, el dispositivo restablece automáticamente el suministro después de ejecutar el tiempo de espera.

### Parámetros principales

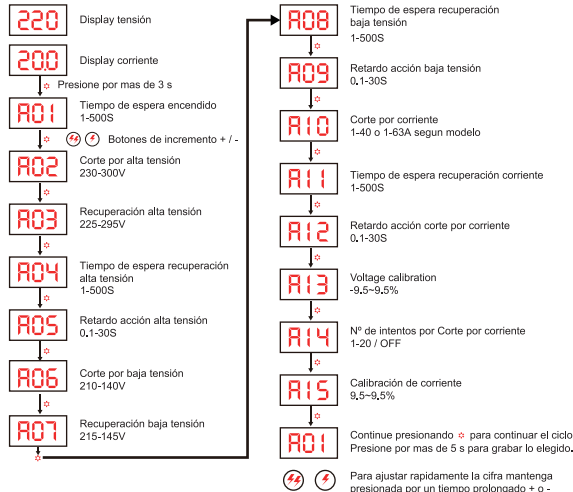
- Corte por alta tensión: Si la tensión supera el valor máximo configurado (por ejemplo, 250 V), el protector corta la alimentación eléctrica de manera instantánea para proteger los dispositivos conectados.
- Corte por baja tensión: Si la tensión cae por debajo del valor mínimo configurado (por ejemplo, 170 V), el protector corta la alimentación eléctrica de manera instantánea para proteger los dispositivos conectados.
- Corte por corriente: Si la corriente supera el valor máximo configurado (por ejemplo, 30 A), el protector corta la alimentación eléctrica de manera instantánea para proteger los dispositivos conectados.
- Tiempo de espera: Tiempo de retraso para restablecer el suministro una vez que la tensión vuelve a los valores normales. Lo que evita ciclos frecuentes de conexión/desconexión que podrían dañar los equipos.

### Parámetros configurables

Código	Función	Rango	Valor defecto
A01	Tiempo de espera encendido	1–500 s	15 s
A02	Corte por alta tensión	230–300 V	245 V
A03	Recuperación alta tensión	225–295 V	240 V
A04	Tiempo de espera recuperación alta tensión	1–500 s	15 s
A05	Retardo acción alta tensión	0.1–30 s	1 s
A06	Corte por baja tensión	140–210 V	180 V
A07	Recuperación baja tensión	145–215 V	185 V
A08	Tiempo de espera recuperación baja tensión	1–500 s	15 s
A09	Retardo acción baja tensión	0.1–30 s	1 s
A10	Corte por corriente	1–40/63 A	40A/63A
A11	Tiempo de espera recuperación corriente	1–500 s	15 s
A12	Retardo acción corte por corriente	0.1–30 s	1 s
A13	Calibración de tensión	-9.5% a +9.5%	0%
A14	Nº de protecciones Corte por corriente	OFF / 0–20	OFF
A15	Calibración de corriente	-9.5% a +9.5%	0%

NOTA: Se recomienda una diferencia igual o mayor a 5 V entre los parámetros A02, A03 y A06, A07

## Configuración de parámetros



## Especificaciones

MODELO	PRTDVA001	PRTDA002
Tensión nominal	220 V	
Frecuencia	50/60 Hz	
Corriente nominal	40 A	63 A
Rango tiempo de espera	1- 500 seg.	
Rango corte alta tensión	230 - 280 V	
Rango corte baja tensión	150 - 210 V	
Rango corte corriente	1- 40 A	1- 63 A
Presición medición tensión	+/- 2%	
Tensión aislación	400 V	
Contacto	1N/A	
Vida eléctrica	100000 ciclos	
Vida mecánica	1000000 ciclos	
Protección	IP20	
Altitud	hasta 2000 msnm	
Temperatura operación	-10 a 55 °C	

### Atención:

- Si la carga es inductiva (heladera, aire acondicionado, gabinete de refrigeración, bomba de agua, motor, etc.), se recomienda que la potencia no supere el 60% de la potencia nominal máxima del protector.
- La potencia total de los equipos conectados no debe exceder la potencia nominal.
- No usar en ambientes húmedos.
- Solo personal especializado puede abrir, modificar o reparar el producto.

### Garantía

TRV Dispositivos Electrónicos SRL garantiza que este producto está libre de fallas en los materiales y la mano de obra por un periodo de 24 meses desde la fecha de venta que figure en la factura de compra y en el Registro de Garantía. En todos los casos se reparará o reemplazará el producto, si corresponde, según se evalúe en la fábrica mediante la inspección técnica. Los gastos de traslado corren por cuenta del comprador.

### Extinción de la garantía

Los daños debido a sobretensiones excesivas o descargas atmosféricas (por ej.: rayos), o cualquier otra falla externa no especificada no serán cubiertos por esta garantía y serán exclusiva responsabilidad del usuario. La garantía caducará si se comprueba que el producto ha sido alterado, usado indebidamente o dañado por accidentes.

**TRV DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS NO SERA OBLIGADO A RESPONDER POR DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE, ACCIDENTAL O CONSECUENCIALMENTE, QUE RESULTEN DEL USO INDEBIDO DE ESTE PRODUCTO.**

Registrarse ingresando a la página Web: [www.trv.com.ar/garantia](http://www.trv.com.ar/garantia) o enviando un email a [garantias@trv.com.ar](mailto:garantias@trv.com.ar) con: Nombre y apellido, modelo de equipo y numeros de serie..



TRV Dispositivos Electrónicos SRL  
 Rodríguez Peña 3235 (X5001JVG)  
 TE +54-351-4705577  
 info@trv.com.ar - www.trv.com.ar