



# TRANSFORMADOR DE AISLACIÓN

## TR8B12-24

### FUNCIÓN

Reducción de la tensión a un nivel aceptable de seguridad para ser utilizada como tensión de control impidiendo así el riesgo de tensión de contacto peligrosa debidas a baja aislación y condiciones ambientales adversas como por ejemplo la existencia de un alto grado de humedad en circuitos eléctricos en complejos con piscinas, señalización y timbres en viviendas residenciales, etc.

### APLICACIONES

Alimentación a circuitos de alarma: Zumbadores y timbres.  
Alimentación a un circuito de: telerruptor, relé o contactor auxiliar para el comando de iluminación, pequeñas electrobombas, ventiladores, etc.

### Norma

IEC 60158-1-2-8



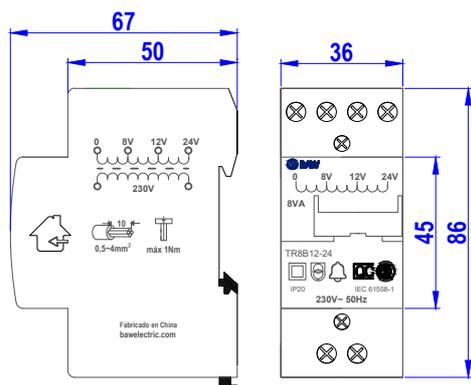
M 7383/5



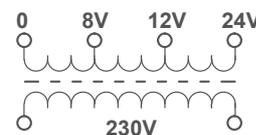
### PRESTACIONES

Tensión nominal primario	230Vca 50Hz
Tensión secundario	8, 12 y 24V
Tensión secundario máxima sin carga	1,25 x Vsec nominal
Potencia de salida	8VA
Tensión de aislación	2,5kV
Temperatura ambiente admisible	-20°C~45°C
Altitud	hasta 2000m
Grado de protección	IP20 (IP40 con panel)
Capacidad de conexión	Cu 0,50~4mm <sup>2</sup>
Torque	1N/m
Norma	IEC 61558-1
Instalación	Uso interior
Fijación	Riel DIN NS35

### DIMENSIONES (mm)



### ESQUEMA ELÉCTRICO



### PRECAUCIONES PARA INSTALACIÓN Y USO SEGURO

1. La **instalación y configuración debe ser efectuada únicamente por personal técnico calificado.**
2. Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conectar el telerruptor.
3. No emplee el transformador en redes con tensiones y características distintas para las cuales fue diseñado.
4. No abra la caja del dispositivo, puede resultar peligroso además de invalidar la garantía del mismo.
5. No utilice este producto para cualquier otro propósito que para el que fue diseñado.
6. Verifique que las conexiones de los terminales sean las correctas, y emplee conductores apropiados.
7. No limpie el dispositivo con solventes o productos similares.
8. De ser necesario, este equipo debe ser reparado únicamente por BAW Electric S.A.
9. Este dispositivo está diseñado para montaje únicamente en riel DIN NS35, en áreas limpias, dentro de un gabinete, protegido de la suciedad, humedad e insectos.
10. BAW Electric S.A. no asume ninguna responsabilidad frente a cualquier consecuencia surgida del uso indebido de este producto.