



Relé de Bloqueio - 86

Manual

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
INTRODUCCIÓN.....	3
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.....	3
PRUEBAS DE TIPO REALIZADAS.....	3
SISTEMA PLUGGLBLE.....	3
DATOS TÉCNICOS.....	4
DIMENSIONES.....	4
CONOCIENDO EL RB-86.....	5
DIAGRAMA DE CONEXIÓN.....	6
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO.....	7
ESPECIFICACIÓN PARA EL PEDIDO.....	8
PLAZO DE GARANTÍA.....	8

INTRODUCCIÓN

El Relé de Bloqueo se puede utilizar en los más diversos circuitos de CA o CC que tienen el propósito de bloquear el funcionamiento de un equipo y que solo vuelve al estado normal de funcionamiento después de que se restablece el Relé de Bloqueo, mediante la intervención del operador, activando el botón de reinicio manual

Por lo general, el relé de bloqueo se usa junto con equipos de protección como: relé de presión repentina;

- Relé de gas tipo Buchholz;
- Indicadores de nivel magnéticos;
- Disyuntores de alta y baja tensión;
- Equipos de protección en general;

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fuente de alimentación universal de 48 a 265 Vdc/Vac;
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 85 °C;
- 2 relés NA/NP de 10A a 220Vac o de 0,5A a 125V DC para funcionar hasta 100.000 veces;
- 1.5KV/ 60 Hz / 1 min. aislamiento
- Carcasa compacta con 22,5x100x113,5 mm en ABD para carril DIN de 35 mm;
- Conectores con exclusivo "Pluggable System";
- Fácil instalación y aplicación;
- Conectores con exclusivo "Pluggable System"
- 2 años de garantía;

PRUEBAS DE TIPO REALIZADAS

- Voltaje de aislamiento (IEC 60255-5): 1.5kV/ 60Hz / 1 min (tierra);
- Inmunidad eléctrica transitoria rápida (IEC 60255-22-1): 2,5 kV/ 1,1 MHz / 2 s / 400 picos/s
- Impulso de voltaje (IEC 60255-5): 1,2 ms / 5 kV/ 3 neg. y 3 puestos. / 5 s.

SISTEMA PLUGGABLE



Figura 1 – Pluggable System

DATOS TÉCNICOS

Relé de bloqueo - Función ANSI 86	
Rango de voltaje de funcionamiento	De 48 a 265 Vdc/Vac.
Aislamiento 60HZ / 1Min	2KV
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	De -50 °C a 50 °C
Entrada de comandos externos	Contacto seco.
Contactos de salida de relé	2 NA/NO
Voltaje de conmutación máximo	250 Vac / Vdc
Función ANSI	86
Corriente máxima 220VAC	10 A
Corriente máxima 125VDC	0,5 A
Dimensión	22,5x100x113,5 milímetros
Fijación	carril DIN 35 mm;
Grado de protección	IP20
Material de la caja	Plástico ABS – PA66

Tabla 1 – Datos técnicos de RT-49

DIMENSIONES

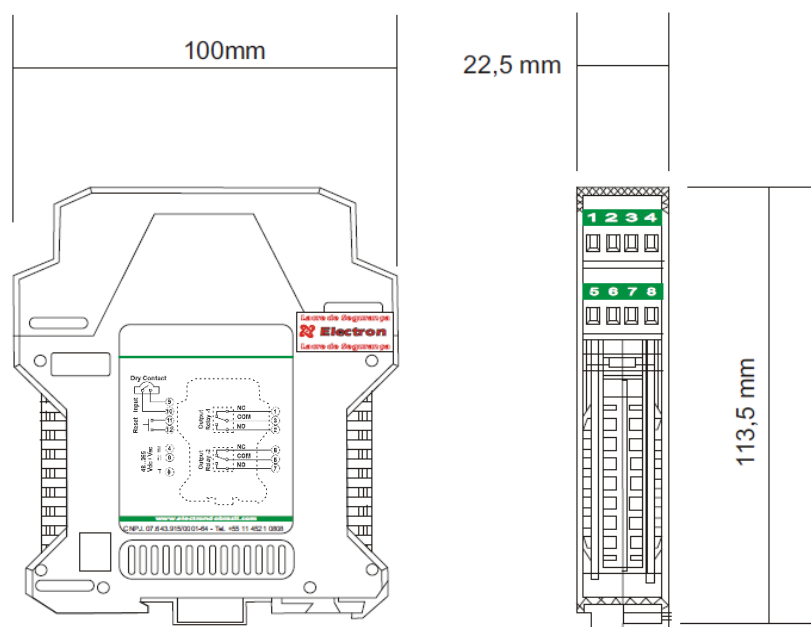
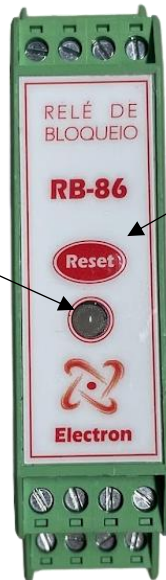


Figura 2 – Ilustración de dimensiones.

CONOCIENDO EL RB-86

LED indicativo:
Verde: Equipos energizados y relés de salida en estado de reposo;
Rojo: Equipo Energizado y con los 2 relés de salida activados.



Reset: Botón para devolver el estado de reposo de los relés de salida (alarma de reinicio).

Figura 3 – Conociendo el RB-86

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

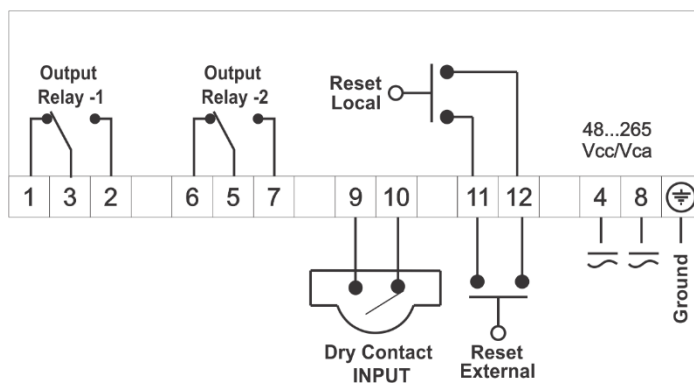
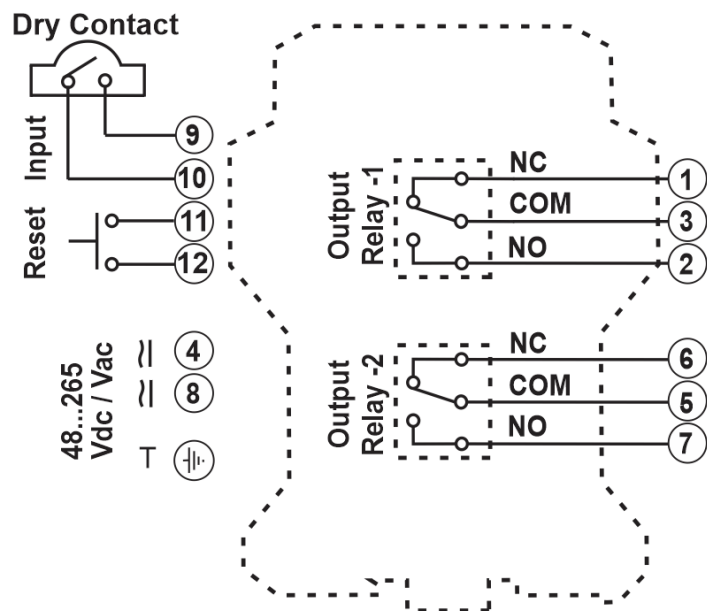


Figura 4 – Diagrama de conexión de ilustración

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

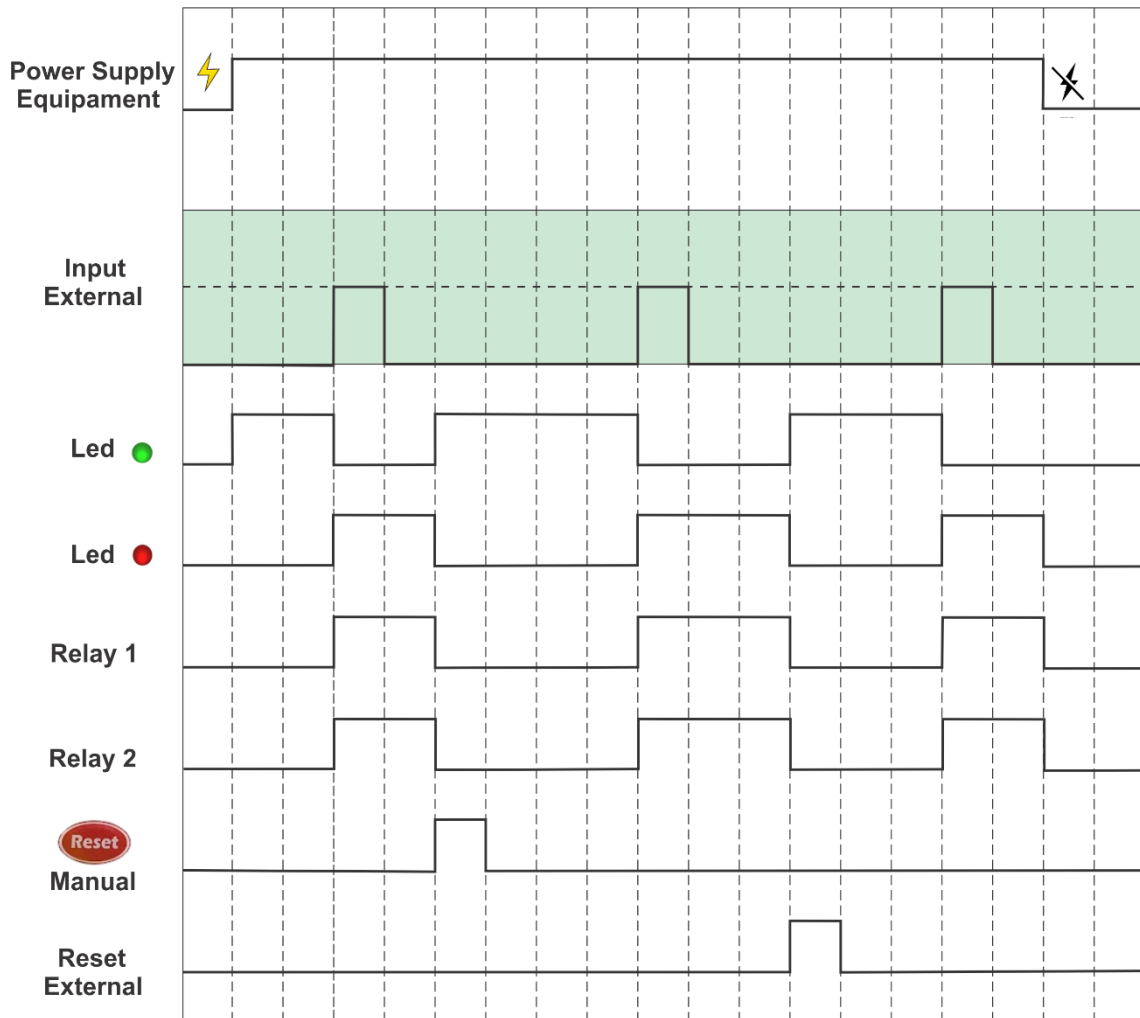


Figura 5 – Diagrama de funcionamiento

ESPECIFICACIÓN PARA EL PEDIDO

Equipo: Relé de bloqueo 86
Código de producto: PA0037.

Haga clic en el siguiente enlace para solicitar un presupuesto directamente a través de nuestro sitio web:
<https://electron.com.br/site/produtos/rb86/>

PLAZO DE GARANTÍA

El relé de bloqueo RB-86 tiene una garantía de dos años que cuenta a partir de la fecha de venta confirmada en la factura. El equipo está asegurado contra defectos que lo hacen inaplicable o inapropiado para su aplicación.

Renuncia de garantía

La garantía no cubre los gastos de transporte para asistencia técnica, flete y seguro para el envío de un producto con evidencia de defecto o mal funcionamiento. Tampoco están cubiertos los siguientes eventos: Desgaste natural de las piezas debido al uso continuo y frecuente, daños en el exterior causados por caídas o embalaje inadecuado; intentar reparar/romper un sello con daños causados por personas no autorizadas por Electron y en desacuerdo con las instrucciones que forman parte de la descripción técnica.

Pérdida de garantía

El producto perderá automáticamente su garantía cuando:

- No se observan las instrucciones de uso y montaje contenidas en este manual ni los procedimientos de instalación contenidos en la norma NBR 5410;
- Sometido a condiciones fuera de los límites especificados en las respectivas descripciones técnicas.
- Manipulado o reparado por una persona que no sea el personal técnico de Electron;
- El daño es causado por una caída o impacto;
- Se produce infiltración de agua o cualquier otro líquido;
- Se produce una sobrecarga que provoca la degradación de los componentes y partes del producto

Uso de la garantía

Para disfrutar de esta garantía, el cliente debe enviar el producto a Electron junto con una copia de la factura de compra debidamente embalada para que no haya daños en el transporte. Para la atención de emergencia, se recomienda enviar la mayor cantidad de información posible sobre el defecto detectado. Los equipos serán analizados y sometidos a pruebas funcionales completas.

El análisis del producto y su eventual mantenimiento solo será realizado por el equipo técnico de Electron do Brasil en su sede.