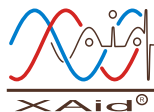


ETD-314 Manual del Usuario



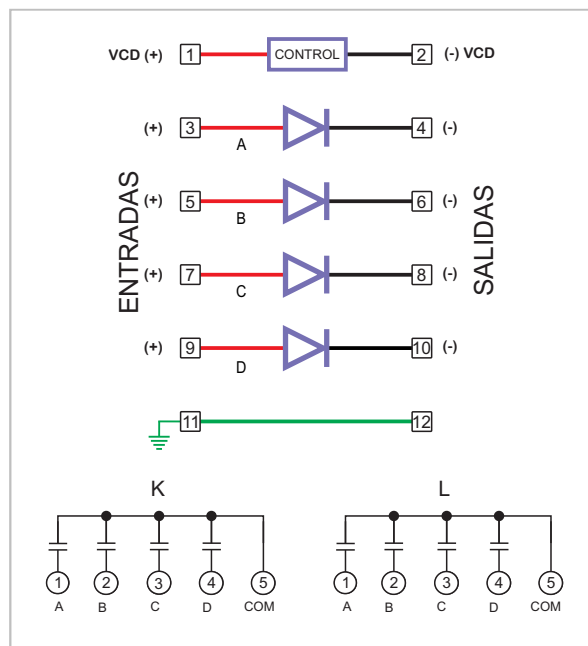
DISCRIMINADOR ELECTRÓNICO DE DISPARO

Comercializado por:

DIAXINOVA
DIAXINOVA S. A. de C. V.

Tel: (+52) 951 518 7852
Correo: ventas@prelaxid.com
Web: www.prelaxid.com

2 Entradas / Salidas



4 Datos técnicos

Parámetro	Valor		Unidades
Modelo	314-1D	314-2D	
Tensión Mínima ¹	100	200	V cd
Tensión Nominal ¹	125	250	V cd
Tensión Máxima ¹	140	280	V cd
Tensión Pico Sensores ²	600		V cd
Corriente Nominal ²	25		A
Corriente Máxima ²	35		A
Corriente Pico ² (1seg)	400		A
Rango de detección de Corriente	0.01 - 10		A cd
Consumo Nominal Control ¹	4	8	W
Aislamiento	500		V cd
Temperatura	-25 a 50		°C
Dimensiones	86.8x92x74.4		mm
Peso	0.706		kg
Tiempo de Activación ³	1		S
Voltaje Máximo(1seg) ³	2000		V ca
Capacidad de Interrupción ³	125- 250	0.5- 0.25	V cd A cd

1. Puntos de Conexión del Control: 1-2.
2. Puntos de Conexión de los Sensores.
3. Contactos Secos

1 Introducción

Auxiliar en los esquemas de protección y control de interruptores de potencia.
Discrimina el origen de señales de apertura de dichos interruptores mediante detectores de impulsos de corriente. Cuenta con diodos emisores de luz de indicación y contacto de señalización por anomalía.
Se intercala en la trayectoria de las señales de apertura de los interruptores.

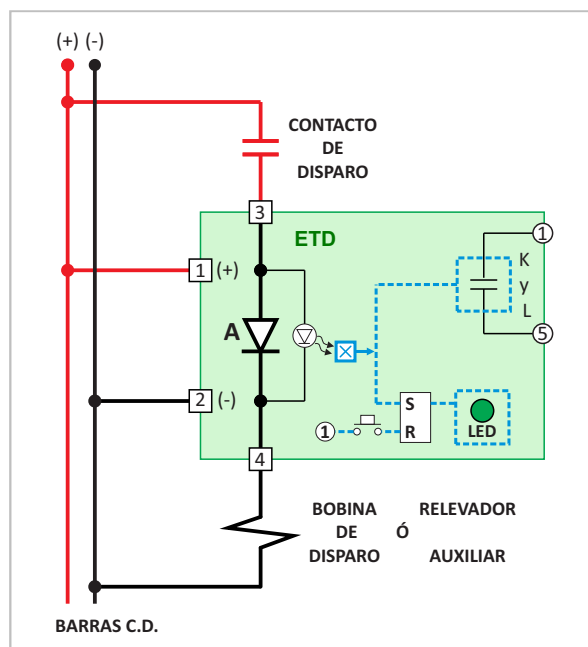
Terminología

ETD: Discriminador Electrónico de Disparo
Reset: Reposición de estado de los leds

Simbología

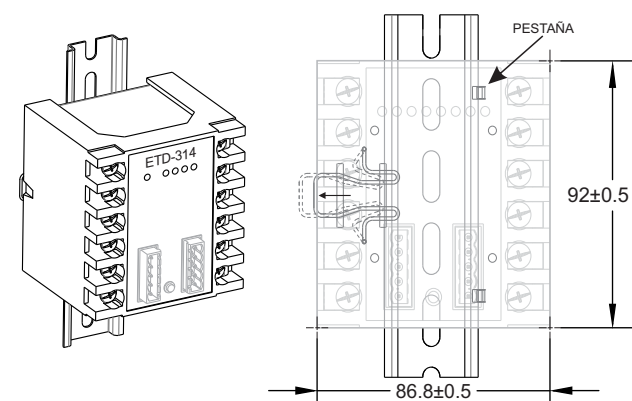
- A Operó detector "A"
- B Operó detector "B"
- C Operó detector "C"
- D Operó detector "D"
- ON Estado

3 Esquema de Control



5 Montaje

Secuencia para el montaje de equipos serie 300



1. Enganchar las pestañas de sujeción al riel Din.
2. Jalar el seguro de sujeción hacia afuera.
3. Presionar el Gabinete hacia el Riel Din.
4. Soltar el seguro de sujeción.

6 Conexión

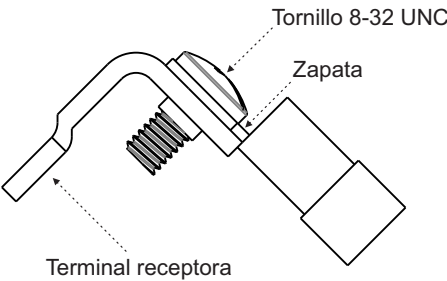
Especificación de terminales

Elemento	Calibre	Diámetro interno	Diámetro externo (máximo)
Zapata	10-14 AWG	3/16" ó 4.7 mm	11/32" ó 8.8 mm

Especificación de cable

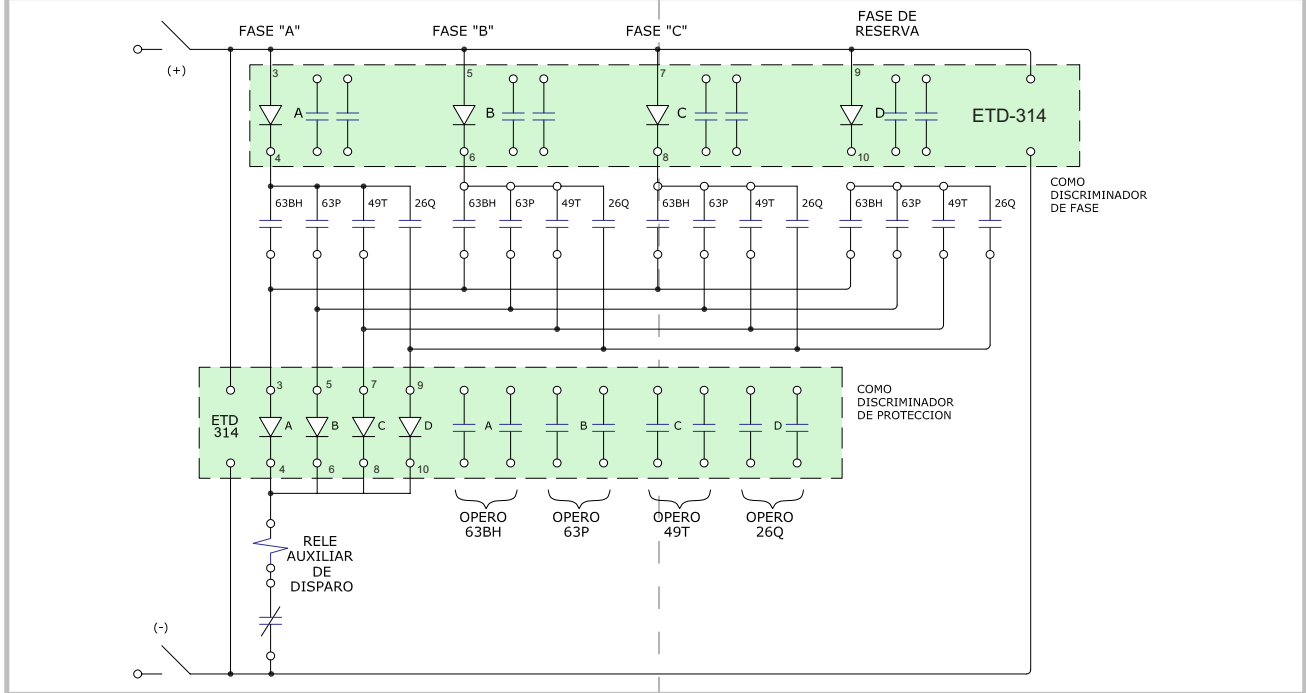
Elemento	Calibre	Hilos
Cable flexible para alambrado de tablero	10, 12, 14 AWG	---

⚠ El par de apriete para los tornillos 8-32 UNC es de:
1.0 N*m ± 0.1



6

7.1 Aplicación

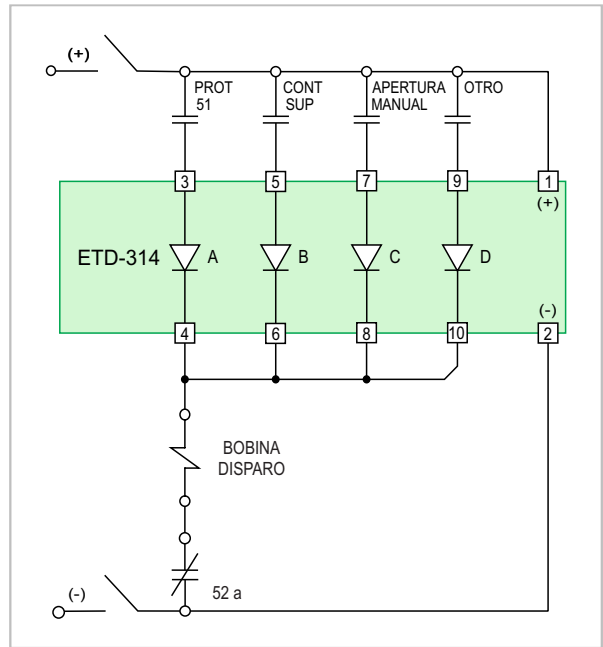


6 Conexión (Continuación)



7

7.2 Aplicación



9

8 Garantía

- La garantía se hará efectiva mediante las siguientes reglas:
- I. Obligaciones de PRELXAID en caso de ser válida la garantía:
- a) Reparación o sustitución parcial o total del producto.
 - b) Envío del producto con las normas de seguridad de empaque.
 - c) Envío del producto reparado o sustituido sin costo alguno.
- II. Causales de exclusión de garantía:
- a) Vencimiento de la garantía. (presentar la reclamación después de 1 año)
 - b) No contar con evidencia de compra escrita que contenga fecha de compra, modelo y número de serie.
 - c) Daños ocasionados por fenómenos naturales, incendios y/o cualquier hecho o acontecimiento ajeno a la voluntad.
 - d) Manejo inadecuado o negligente del producto en el almacenamiento, instalación, mantenimiento, remoción, operación y conservación.
 - e) Error en el montaje o en las conexiones del cableado del equipo.
 - f) Alteraciones o modificaciones al producto.

⚠ Ver póliza de garantía

11