



MODELO DVA-311DT

SUPERVISOR DE VOLTAJE BIFÁSICO Y MONOFÁSICO

- Protección confiable contra pérdida de fase, bajo voltaje y alto voltaje.
- Para proteger equipos monofásicos y bifásicos de 127 ó 220 VCA.

DESCRIPCIÓN

El Supervisor de Voltaje marca DIFACEL Modelo **DVA-311DT** es un control electrónico de Voltaje en gabinete plástico diseñado para proteger equipos electrónicos trifásicos contra alto y bajo voltaje.

Sus tres ajustes externos de voltaje permiten al usuario seleccionar fácilmente los puntos de:

- 1) Punto de desconexión por bajo voltaje (**Vdb**)
- 2) Tiempo de desconexión por bajo voltaje (**Td**)
- 3) Punto de desconexión por alto voltaje (**Vda**)

Una característica de éste equipo es que sus tres escalas de ajuste de voltaje son lineales.

Mediante sus tres diodos emisores de luz (LED's), indican al encenderse:

- Desconexión por bajo voltaje (Led 1 Rojo)
- Desconexión por alto voltaje (Led 2 Rojo)
- Voltaje dentro del rango de operación. (Led verde)

El **DVA-311DT** también incluye un temporizador ajustable que al presentarse falla por bajo voltaje retarda la desenergización del relevador de control interno dentro del rango de 2 a 20 segundos (T_d) por si la falla en alguna de las fases es momentánea (menor de 20seg.)

Este equipo está disponible de línea en los voltajes nominales (V_{nom}) de 127 V y 220 V, 60 Hz., (Voltaje de fase a neutro y voltaje entre fases de 220 VCA).



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Gama de los ajustes:

- $V_{rb} = 10\%$ arriba del V_{db} .
- (V_{rb} = Punto de reconexión en bajo voltaje)
- $V_{da} =$ De 105% al 115% de V_{nom} .
- $T_d = 2$ a 20 segundos.

Reconexión en alto voltaje (fijo):

- $V_{ra} = 97\%$ de V_{da} (aprox.)

Tiempo de respuesta al energizarse:

- $T_r = 3$ segundos (aprox.)

Voltaje máximo permanente:

- $V_{mp} = 120\%$ de V_{nom} .

Consumo máximo de corriente:

- $I_m = 50$ mA.

Salida: Relevador 1P-2T, 5 A, 250 Vca.

Ajuste: Mediante desarmador.

Montaje: Atornillable.

Dimensiones: 13.5 x 11.5 x 7.5 cm..

Peso: 240 grs.

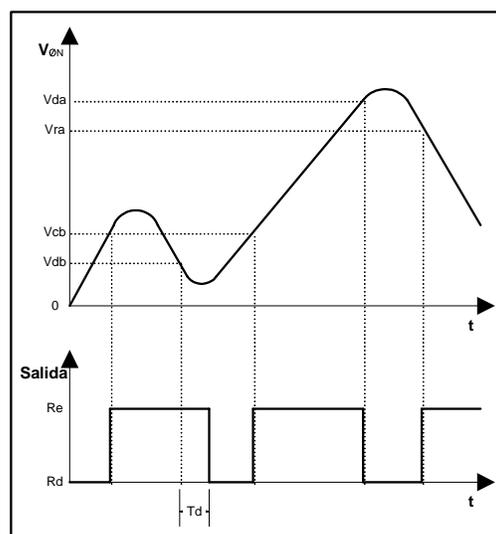


Fig. 1. Funcionamiento del DVA-311DT.