



# ELECTRO CONTROLES DIFACEL.

Fabricación y comercialización de controles electrónicos.

**MODELO DVA-313DT**

**SUPERVISOR DE  
VOLTAJE**

- Protege equipos trifásicos sin neutro contra alto y bajo voltaje.
- Para voltajes de línea de 220 VCA.
- Voltaje de corte por alto y bajo seleccionable.
- Temporizado a la desconexión al presentarse bajo voltaje entre fases.

## DESCRIPCIÓN

El Supervisor de Voltaje marca DIFACEP Modelo **DVA-313DT** es un control electrónico de Voltaje en gabinete plástico diseñado para proteger equipos electrónicos trifásicos contra alto y bajo voltaje que no necesita conectarse al neutro.

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

- 1) Conexión en bajo voltaje (Vcb)
- 2) Desconexión por bajo voltaje (Vdb)
- 3) 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-313DT** 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 ( $T_d$ ).

Este equipo está disponible de línea en 220VCA, 60 Hz. Voltaje nominal ( $V_{nom}$ ).

Los voltajes de éste modelo se refieren a voltajes de fase a fase.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Gama de los ajustes:

$V_{db} = 75\%$  a  $95\%$  de  $V_{nom}$ .

$V_{cb} = +5\%$   $V_{db}$ .

$V_{da} = 105\%$  a  $115\%$  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:

$I_m = 125$  mA.

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

Ajuste: Mediante desarmador.

Montaje: Atornillable.

Dimensiones: 220V: 13x11x7 cm.

Peso: 400 grs. aprox.

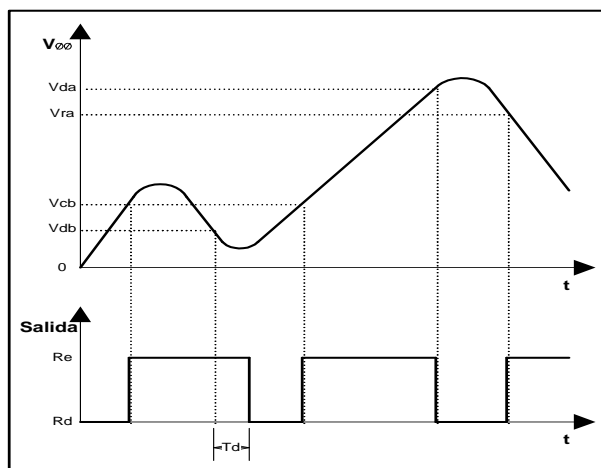


Fig. 1. Funcionamiento del DVA-313DT.