



# ELECTRO CONTROLES DIFACEL.

Fabricación y comercialización de controles electrónicos.

**MODELO DVA-314DT**

**SUPERVISOR DE  
VOLTAJE TRIFÁSICO**



- Protección confiable contra pérdida de fase, bajo voltaje y alto voltaje ya que realiza las mediciones de cada una de las fases con el neutro.
- Para proteger equipos monofásicos, bifásicos y trifásicos de 127, 220 ó 440 VCA.

## DESCRIPCIÓN

El Supervisor de Voltaje marca DIFACEL Modelo **DVA-314DT** es un control electrónico de Voltaje en gabinete plástico diseñado para proteger equipos electrónicos trifásicos contra alto y bajo voltaje y necesita conectarse al neutro.

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-314DT** 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 (**Td**) por si la falla en alguna de las fase es momentánea (menor de 20seg.)

Este equipo está disponible de línea en los voltajes nominales ( $V_{nom}$ ) de 127V y 254V, 60 Hz., (Voltaje de fase a neutro y voltaje entre fases de 220 y 440 VCA respectivamente).

## 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.

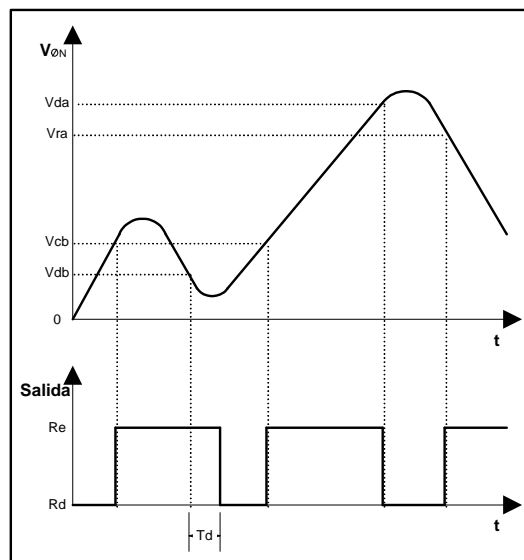


Fig. 1. Funcionamiento del DVA-314DT.