



ELECTRO CONTROLES DIFACEL.

Fabricación y comercialización de controles electrónicos.

MODELO DVA-314FT

SUPERVISOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO

- Protege equipos trifásicos contra alto y bajo voltaje .
- Para voltajes de línea de 220 y 440 VCA.
- Voltaje de corte por alto y bajo voltaje fijo (+/- 20%).
- Temporizado, al restablecerse el voltaje normal, seleccionable de 9 seg. a 10 min.

DESCRIPCIÓN

El Supervisor de Voltaje marca DIFACEL Modelo **DVA-314FT** es un control electrónico de Voltaje en gabinete plástico diseñado para proteger equipos electrónicos trifásicos contra alto y bajo voltaje y temporizado al restablecerse la condición normal de operación después de la desconexión por bajo voltaje y que necesita conectarse al neutro. Solo cuenta con el selector de tiempo que va desde .15 min. hasta 10 min. en 11 posiciones del selector .

La desconexión por alto y bajo voltaje es fijo y está dado en la siguiente tabla:

Desconexión por bajo voltaje	Voltaje Nominal	Desconexión por alto voltaje
102 VCA	* 127 VCA	152 VCA
203 VCA	* 254 VCA	305 VCA

* Los voltajes de éste modelo se refieren a voltajes medidos de fase a neutro y que corresponden a los voltajes de línea (fase a fase) de 220 VCA y 440 VCA respectivamente.

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

- Desconexión por bajo voltaje (Led 1 Rojo)
- Tiempo de reconexión en proceso (Led 1 verde)
- Operación normal restablecida (Led 2 verde)
- Desconexión por alto voltaje (Led 2 Rojo)



El **DVA-314FT** también incluye un temporizador interno fijo (ajustado en fábrica) que al presentarse falla por bajo voltaje retarda 5 seg. la desenergización del relevador de control interno.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Gama de valores ajustados:

Vdb = 80% de Vnom.

Vda = 120% de Vnom.

Tt = 5 segundos.

Trb= .15 a 10 minutos seleccionable.

Vmp = 130% de Vnom.

Im = 50 mA.

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

Montaje: Atornillable.

Dimensiones: 13.5 x 11.5 x 7.5 cm.

Peso: 310 grs.

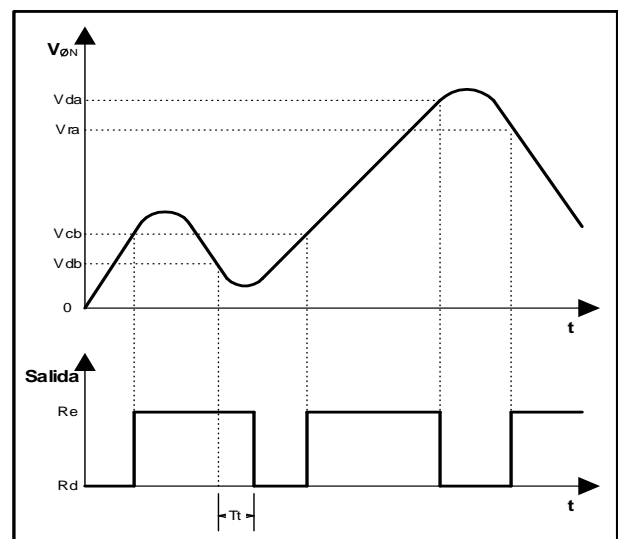


Fig. 1. Funcionamiento del DVA-314FT.