

Manual de Usuario DCF

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN: | 2 |
| 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES: | 3 |
| 3. INSTALACIÓN: | 4 |
| 3.1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD. | 4 |
| 3.2. DESCARGA ELECTROSTÁTICA: | 4 |
| 3.3. MONTAJE. | 4 |
| 4. CONEXIONES EXTERNAS: | 5 |
| 4.1. ESQUEMA DE CONEXIONES. | 5 |
| 5. FUNCIONAMIENTO: | 6 |
| 5.1. GENERALIDADES. | 6 |
| 6. DATOS TÉCNICOS: | 7 |
| 6.1. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: | 7 |
| 6.2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: | 7 |
| 6.3. CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS | 7 |
| 7. MANTENIMIENTO | 8 |
| 8. CÓDIGOS DE PEDIDO | 9 |
| 9. MODIFICACIONES A LA VERSIÓN ANTERIOR: | 10 |
| 10. SERVICIO TÉCNICO: | 11 |

1. Introducción:

El **DCF** es un dispositivo utilizado para detectar concordancia de fase entre dos tensiones eléctricas. Está diseñado para ser usado como accesorio del **DPT** (*Dispositivo Señalizador de Presencia de Tensión*). La detección se realiza mediante el apagado de una lámpara de neón; si las tensiones no se encuentran en fase, la lámpara permanecerá encendida

2. Características generales:

- Lámpara de gas de neón de bajo consumo.
- Baja tensión de encendido.
- Fácil de conectar, compuesto por dos puntas de prueba.
- Practico, confiable y seguro.

3. Instalación:

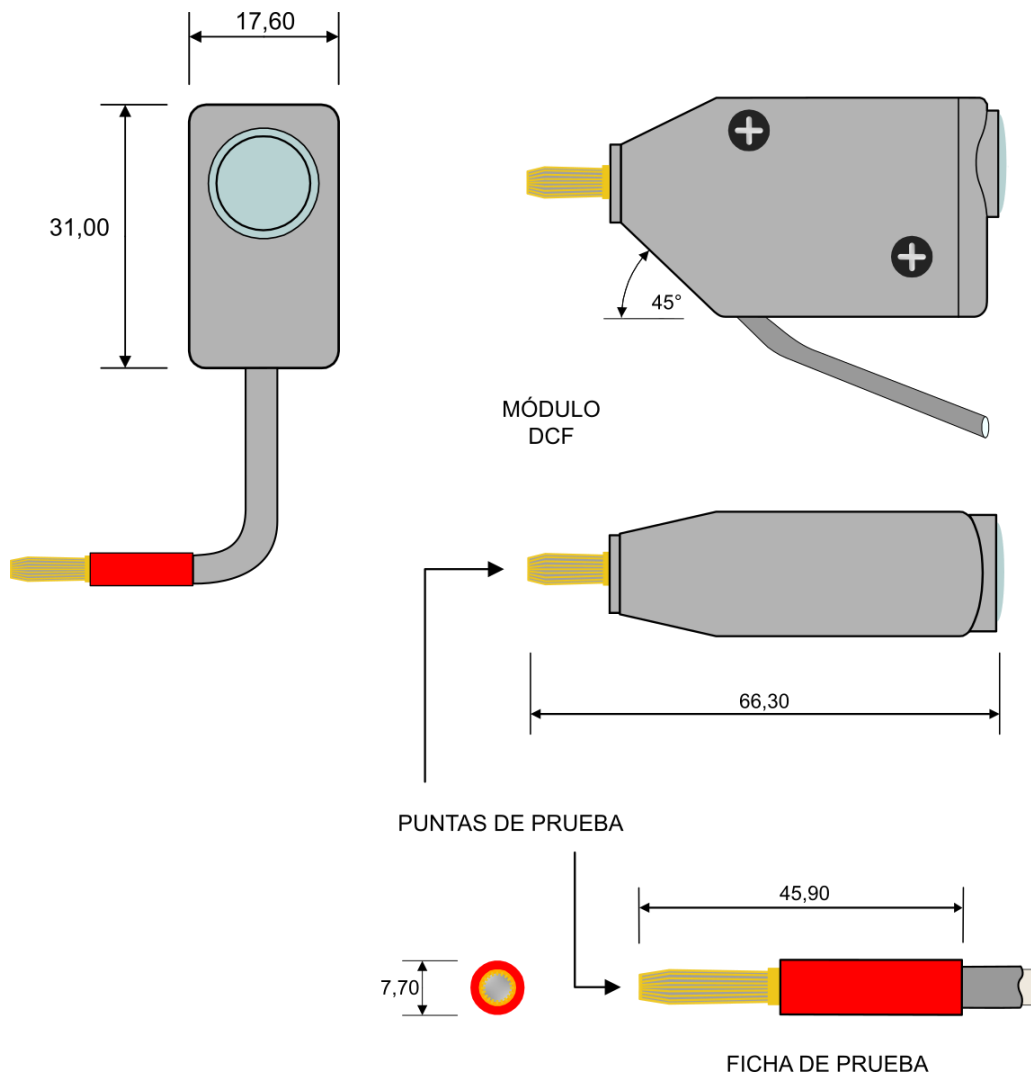
3.1. Información de seguridad.

- El equipo contiene componentes que son sensibles a las descargas electrostáticas.
- El uso de este dispositivo debe ser realizado por personal competente.
- No abrir el equipo innecesariamente. No contiene partes reemplazables por el usuario.

3.2. Descarga electrostática:

El equipo incluye componentes sensibles a las descargas electrostáticas. Estos dispositivos se encuentran bien protegidos por el gabinete; y no es conveniente abrirlo.

3.3. Montaje.



4. Conexiones externas:

4.1. Esquema de conexiones.

La conexión se realiza mediante puntas de prueba (fichas tipo banana). Estas se colocan en los conectores existentes en el DPT diseñados para este fin.

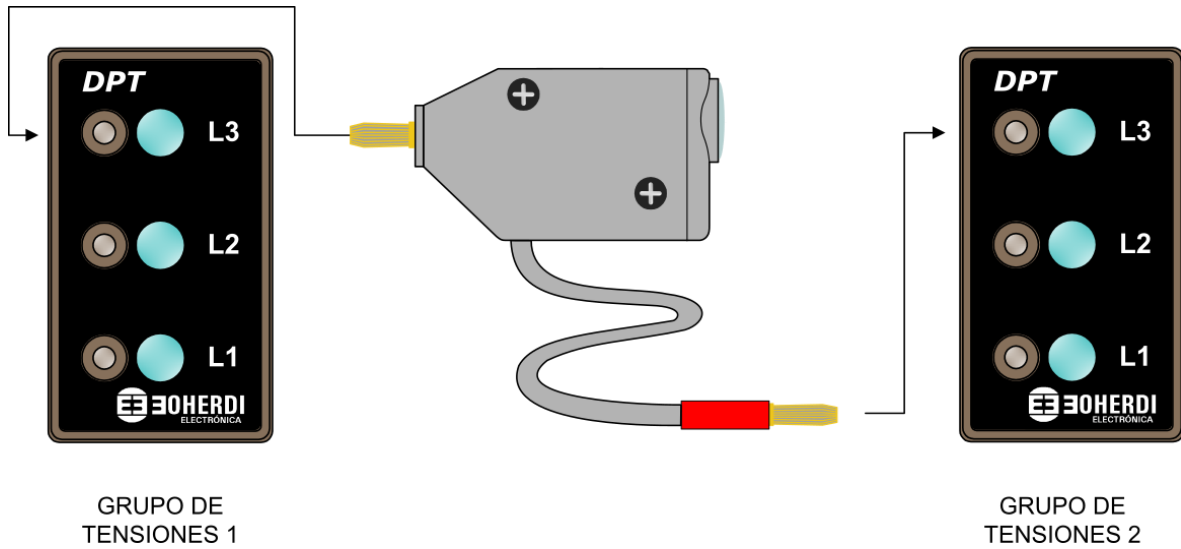


Figura 1

5. Funcionamiento:

5.1. Generalidades.

Para iniciar la detección, las puntas de prueba deben colocarse sobre la misma fase del **DPT** para los dos grupos de tensiones como se indica en la figura 1, en estas condiciones la lámpara debe permanecer apagada indicando que no hay desfasaje entre estos dos puntos. Primero se debe insertar la ficha de prueba y luego el módulo **DCF**. Para verificar el estado de la lámpara puede conectar el **DCF** sobre fases diferentes, en este caso la lámpara deberá encender.

6. Datos técnicos:

6.1. Características eléctricas:

| | |
|------------------------------|--------------|
| Modelo | DCF |
| tensión mínima de encendido: | 80 Vca |
| Corriente mínima requerida: | 40 μ A |
| Consumo máximo: | 2mA @ 250Vca |

6.2. Características mecánicas:

| | |
|---------------------------------|---------|
| Grado de protección IEC 60529 | IP30 |
| Ancho: | 17,6 mm |
| Alto: | 31 mm |
| Profundidad: | 66,3 mm |
| Diámetro ficha: | 4 mm |
| Longitud cable ficha de prueba: | 4 mts |

6.3. Características climáticas

| | |
|--------------------------------|------------|
| Temperatura de funcionamiento: | -10 a 60°C |
|--------------------------------|------------|

7. Mantenimiento

Si el equipo es utilizado en las condiciones especificadas en el capítulo “datos técnicos”, es prácticamente libre de mantenimiento. No incluye componentes o partes que sufran desgastes bajo condiciones normales de operaciones.

Si el equipo funciona indebidamente o si los valores de operación difieren considerablemente de los especificados, es necesaria una revisión exhaustiva. Todas las reparaciones importantes involucrando la electrónica del equipo deben ser realizadas por el fabricante. Reparaciones realizadas por personal no autorizado por BOHERDI ELECTRÓNICA anularán la garantía.

8. Códigos de pedido

- DCF

9. Modificaciones a la versión anterior:

Cambió el formato del documento.

10. Servicio técnico:

Ante cualquier inconveniente con los equipos, ponerse en contacto con el servicio técnico de Boherdi Electrónica en forma inmediata.

Boherdi Electrónica S.R.L.

Teléfonos:

+54-11-4925-4843

+54-11-4923-9060

E-mail: ventas@boherdi.com

Dirección: Muñiz 1858

CP: C1255ACP

Buenos Aires (Capital Federal)

República Argentina