



EG000021

EC000941

**Protector contra sobretensiones transitorias** ocasionadas por descargas atmosféricas o conmutaciones de red, así como contra **sobretensiones permanentes** provocadas por aumentos de la tensión de red originadas por un fallo en el neutro generalmente.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Categoría de Prueba: II
- ✓ Tensión Nominal de Funcionamiento ( $U_0$ ): CA 230V
- ✓ Tensión Máxima de Funcionamiento Continuo ( $U_c$ ): 400V
- ✓ Corriente Máxima de Descarga ( $I_{max}$ , 8/20  $\mu$ S): 40kA
- ✓ Corriente Nominal de Descarga ( $I_n$ , 8/20  $\mu$ S): 15kA
- ✓ Nivel de Protección de Voltaje ( $U_p$ , 1.2/50 $\mu$ S): 1.4kV
- ✓ Polos: 4P
- ✓ Sistema de Puesta a Tierra: TT/TN
- ✓ Protección de Respaldo: 80 A gL/gG
- ✓ Categoría de Protección (según REBT): I, II, III, IV
- ✓ Indicador de Estado del DPS: Mecánico
- ✓ Grado de Protección IP: IP20
- ✓ Temperatura de Funcionamiento: -40~+70°C
- ✓ Humedad: 5%~95%
- ✓ Altitud:  $\leq 2000$  m



EN 60898 EN 50550 EN 61643-11

### FUNCIONAMIENTO– Protector combinado

Voltaje de Fase (LN) Precisión de Prueba:  $\pm 5\%$

Cuando el voltaje es inferior a 218.5V (230V - 5%), se considera como bajo voltaje.

La luz **verde** parpadea.

Cuando el voltaje está entre 218.5V y 241.5V (230V  $\pm 5\%$ ), se considera un voltaje normal.

La luz **verde** permanece encendida de forma continua.

Cuando se está en estado de voltaje normal, al presionar el botón de prueba se producirá una desconexión en menos de 1 segundo.

Cuando el voltaje está entre 241.5V y 261.25V, se considera como sobrevoltaje, aunque no ha alcanzado el nivel de desconexión.

La luz **roja** permanece encendida de forma continua, indicando sobrevoltaje.

Cuando el voltaje es superior a 261.25V pero inferior a 380V, al encenderse, la luz **roja** permanece encendida y se produce una desconexión en menos de 3 segundos.

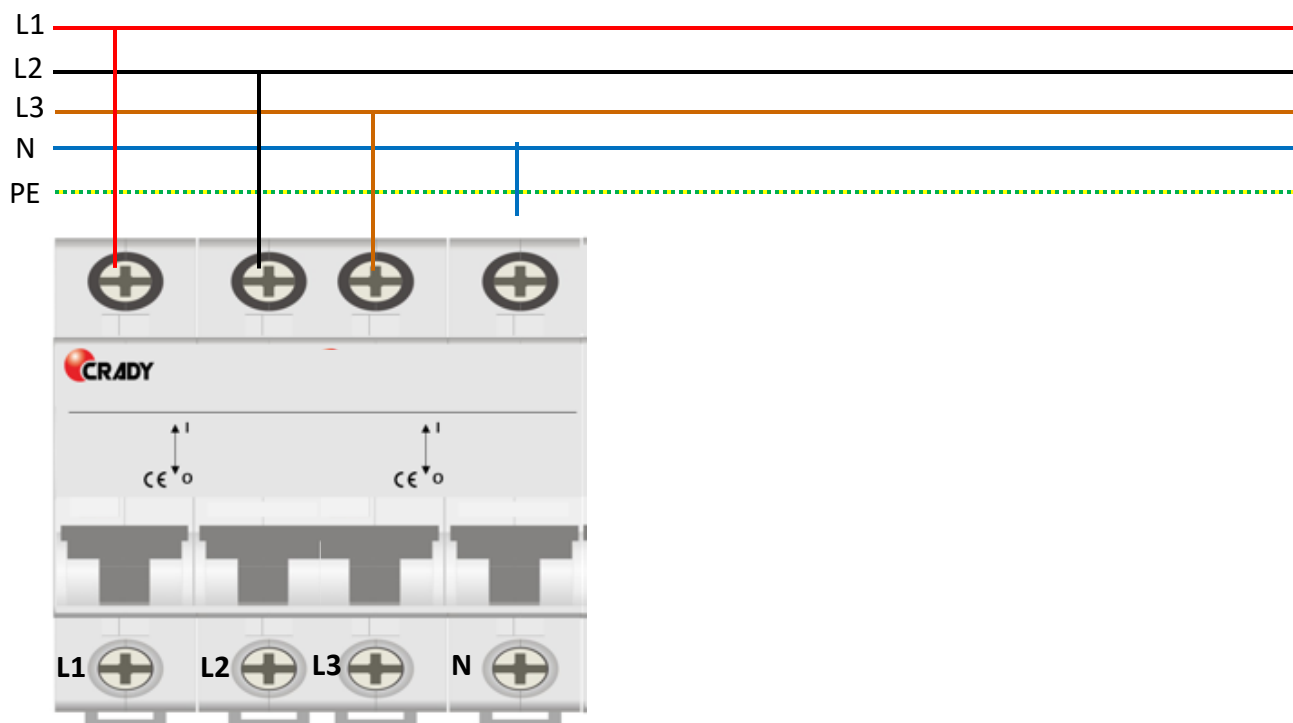
Cuando el voltaje supera los 380V, se produce una desconexión en menos de 0.1 segundos después del encendido.



Consulta nuestra gama completa de **aparamenta modular**



### ESQUEMA DE CONEXIÓN – Protector combinado



### ¿Sabías que...?

El uso del mismo es obligatorio en la actualidad en instalaciones ubicadas en **Zona Endesa** y **será obligatorio de forma genérica en España**, conforme a la modificación del **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)**, según la instrucción ITC-BT-23, que exigirá protección contra sobretensiones permanentes, generalmente asociadas a roturas del neutro, en instalaciones de interior con neutro distribuido.

