Gama COMBI

Limitadores de sobretensión combinados

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. Ambas soluciones están incluidas en un módulo (18 mm) para la **versión monofásica** y tres módulos (54 mm) para la **versión trifásica**, con la optimización de espacio que supone este valor añadido en el cuadro de protección. Disponemos de una gama ya montada con su correspondiente interruptor automático magnetotérmico para **protección contra sobreintensidades** (sobrecargas y cortocircuitos).

OBLIGATORIO EN ZONAS DE ENDESA (NRZ-103)

T2



COMBI monofásico + IGA



COMBI trifásico

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ **Sistema**: monofásico/trifásico (AC)
- ✓ **Tensión de trabajo**: 220-240V (AC) – 50/60Hz
- ✓ **Número de módulos (*):**
  - ✓ **Monofásico:** 1 módulo / 3 módulos (+IGA)
  - ✓ **Trifásico:** 3 módulo / 7 módulos (+IGA)
- ✓ Montaje en carril DIN
- ✓ Grado de protección IP20
- ✓ Características **limitador transitorio**:
  - ✓ Tipo 2
  - ✓ Máx. corriente descarga (Imáx): **12,5/50kA** (COMBI monofásica) / **15/50kA** (COMBI trifásica)
  - ✓ Nivel de protección (Up): ≤1,5 kV
- ✓ Características **limitador permanente**:
  - ✓ Tensión de disparo: 270V±5%
- ✓ LED indicado de estado

(*) Anchura de módulo: 18 mm

CE **EN 60898 EN 50550 EN 61643-11**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – Protector combinado

Protector **combinado transitorio y permanente** en un único módulo (18 mm) – versión monofásica – y tres módulos (54 mm) – versión trifásica - compatible con toda nuestra gama de interruptores automáticos magnetotérmicos (**gama NDT3**).

Versión monofásica

Artículo	Código	Embalaje	Protección transitoria	Protección permanente
COMBI-LSP-T2	0119070	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50 kA	Monofásica, 270V±5%

Versión trifásica

Artículo	Código	Embalaje	Protección transitoria	Protección permanente
COMBI TRIF. LSP-T2	0119075	1	Tipo 2; Imáx. 15/50 kA	Trifásica, 270V±5%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – Protector combinado + IGA

Versión monofásica

Protector **combinado transitorio y permanente** en un único módulo, montado con nuestra gama de interruptores automáticos NDT3, con curva C, poder de corte 6 kA y corrientes de 20A a 63A.

Artículo	Código	Embalaje	Protección transitoria	Protección permanente	Protección magnetotérmica
COMBI-LSP-T2+NDT3 20A	0119110	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50kA	1 fase, 270V±5%	20A, 2P, curva C, 6kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 25A	0119071	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50kA	1 fase, 270V±5%	25A, 2P, curva C, 6kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 32A	0119072	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50kA	1 fase, 270V±5%	32A, 2P, curva C, 6kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 40A	0119073	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50kA	1 fase, 270V±5%	40A, 2P, curva C, 6kA
COMBI-LSP-T2+NDT3 63A	0119074	1	Tipo 2; Imáx. 12,5/50kA	1 fase, 270V±5%	63A, 2P, curva C, 6kA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – Protector combinado + IGA

Versión trifásica

Protector **combinado transitorio y permanente** en tres módulos, montado con nuestra gama de interruptores automáticos NDT3, con curva C, poder de corte 10 kA y corrientes de 16A a 63A.

Artículo	Código	Embalaje	Protección transitoria	Protección permanente	Protección magnetotérmica
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 16A	0119111	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	16A, 4P, curva C, 10kA
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 20A	0119112	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	20A, 4P, curva C, 10kA
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 25A	0119076	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	25A, 4P, curva C, 10kA
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 32A	0119077	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	32A, 4P, curva C, 10kA
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 40A	0119078	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	40A, 4P, curva C, 10kA
COMBI TRIF.LSP-T2+NDT3 63A	0119079	1	Tipo 2; Imáx. 15/50kA	1 fase, 270V±5%	63A, 4P, curva C, 10kA

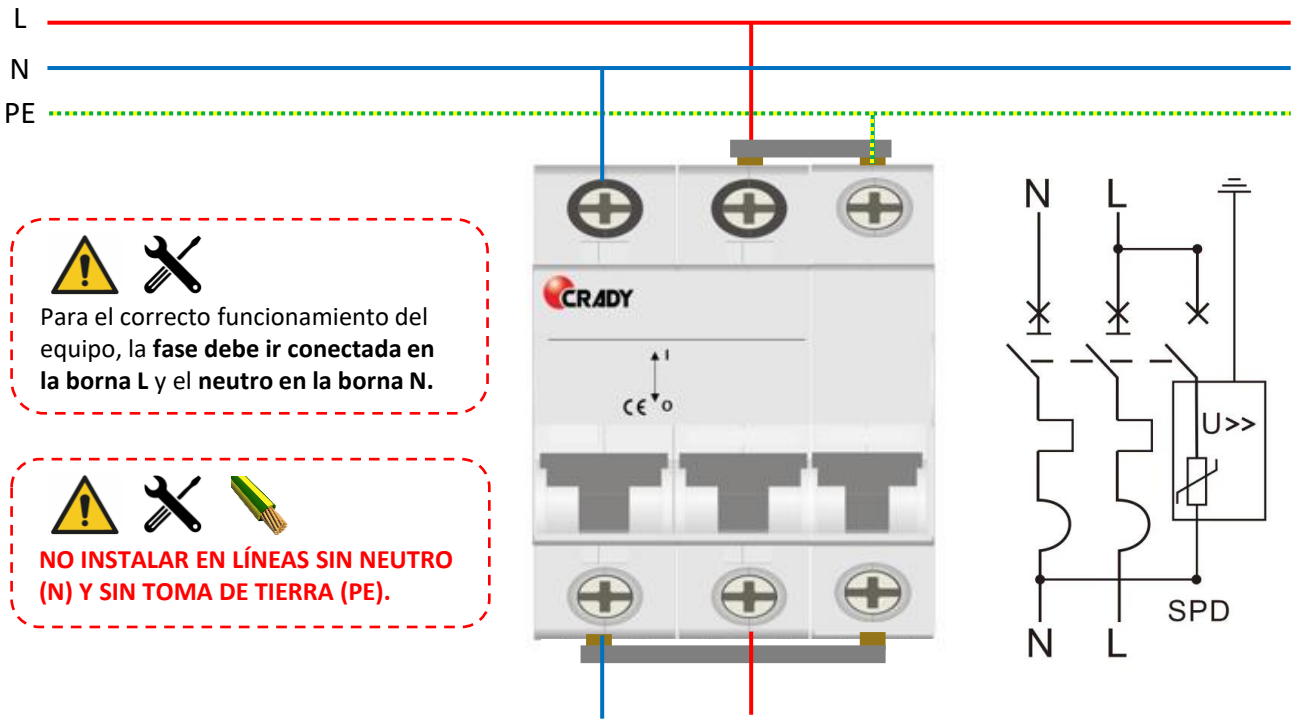


Consulta nuestra gama completa de **aparamenta modular**



ESQUEMA DE CONEXIÓN – Protector combinado + IGA

Versión monofásica

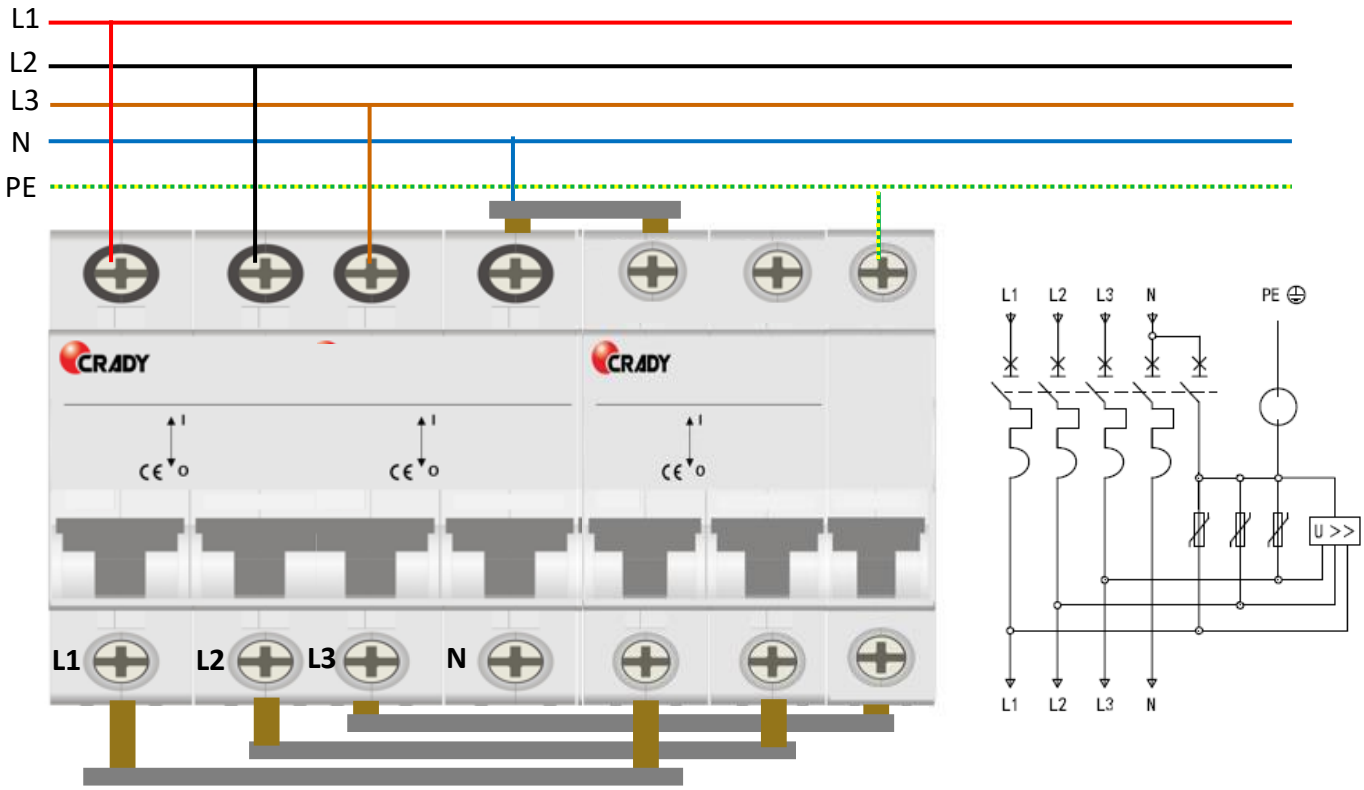


Para el correcto funcionamiento del equipo, la **fase debe ir conectada en la borna L** y el **neutro en la borna N.**

NO INSTALAR EN LÍNEAS SIN NEUTRO (N) Y SIN TOMA DE TIERRA (PE).

ESQUEMA DE CONEXIÓN – Protector combinado + IGA

Versión trifásica



*(*) Tan pronto como el equipo recibe alimentación, los **3 pilotos LED verdes del protector combinado comienzan a parpadear**, indicando que el equipo está correcto y opera con normalidad.*

¿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.



Temper Energy International, S.L.
Polígono Industrial, Nave 18, E-33199 Granda
Siero, Asturias, Spain
T: +34 985 793 204 / F: +34 985 986 341