

A dramatic photograph of a bright yellow lightning bolt striking down from a dark, stormy sky. The bolt is the central focus, with several smaller, branching bolts around it. The bottom of the image shows the dark silhouette of trees against the lightning's glow.

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.

CRADY ES LA MARCA ESPECIALISTA EN APARAMENTA QUE GARANTIZA LA PROTECCIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS PROPORCIONANDO ADEMÁS SEGURIDAD A LAS PERSONAS USUARIAS DE DICHAS INSTALACIONES.

CATÁLOGO COMPLETO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA:



Limitadores de sobretensión para alterna (AC) ⚡

Amplia gama de limitadores de sobretensión para cualquier escenario: **Tipo 1, Tipo 1+2, Tipo 2 y Tipo 2+3**

• Tipo 1 **T1**

PROTECCIÓN CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

LST-50-275/3+1 T1 (0119005)



Limitador de sobretensiones trifásico, tipo compacto (no dispone de cartuchos extraíbles para sustitución de los mismos).

¿Dónde se utiliza?

Este equipo se utiliza como protección en centralización de contadores, cuando se esperan intensidades de descarga tipo rayo (10/350uS) altas (edificios muy elevados, rurales, con pararrayos, ...).

• Tipo 1+2 **T1+2**

1 **PROTECCIÓN CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES**

2 **PROTECCIÓN CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN**

LST-12,5-320/3S+1 T1+2 (0119002)



Limitador de sobretensiones trifásico, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Primera opción: Como protección en centralización de contadores cuando no se esperan intensidades de descarga tipo rayo (10/350uS) altas.

Segunda opción: Si no existe un limitador tipo 1 en la centralización de contadores, como protección en el cuadro de mando y protección.



LST-12.5-275/1S+1 T1+2 (0119001)

- 1 **PROTECCIÓN CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES**
- 2 **PROTECCIÓN CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN**

Limitador de sobretensiones monofásico, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Si **no existe un limitador tipo 1 en la centralización de contadores**, como protección en el cuadro de mando y protección.



• Tipo 2 **T2**



LST-40-440/3S+1 T2 (0119004)

PROTECCIÓN CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

Limitador de sobretensiones trifásico, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Si **existe un limitador tipo 1 en la centralización de contadores**, como protección en el cuadro de mando y protección.

LST-40-275/1S+1 T2 (0119003)



PROTECCIÓN CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

Limitador de sobretensiones monofásico, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Si **existe un limitador tipo 1 en la centralización de contadores**, como protección en el cuadro de mando y protección.

• Tipo 2+3 **T2+3**



LST-20-275/1S+1 (0119006)

PROTECCIÓN CUADROS DE VIVIENDA

Limitador de sobretensiones monofásico, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Protección en cuadros de vivienda particulares.

Limitadores de sobretensión para continua (CC) ⚡

Aplicaciones fotovoltaicas



• Tipo 1+2 **T1+2**

CS-7-PV600/3S (0700196)

CS-7-PV1000/3S (0700197)

CS-7-PV1500/3S (0700198)



CONSULTA NUESTRA GAMA DE LIMITADORES



Limitador de 3 polos, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Si se instala en una instalación con pararrayos o con riesgo de descargas de rayo altas. Se deben incluir en los cuadros de protección para fotovoltaica en DC.

• Tipo 2 **T2**

CS-40-PV600/3S (0700190)

CS-40-PV1000/3S (0700191)

CS-40-PV1500/3S (0700192)



CONSULTA NUESTRA GAMA DE KITS DE PROTECCIÓN



Limitador de 3 polos, tipo extraíble (se pueden sustituir los cartuchos extraíbles).

¿Dónde se utiliza?

Si no se instala en una instalación con pararrayos o con riesgo de descargas de rayo altas. Se deben incluir en los cuadros de protección para fotovoltaica en DC.

Limitadores de sobretensión transitorios + permanentes

Protector contra sobretensiones combinado transitorio + permanente en un solo módulo



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

COMBI-LSP-T2 (0119070)

- Protector **combinado transitorio + permanente** en un solo módulo.
- Se puede combinar con toda nuestra gama de interruptores automáticos.
- Características técnicas:
 - **Limitador transitorio:** tipo 2, Imáx. 12,5 kA
 - **Limitador permanente:** sobretensión monofásico, 270V+/-5%
- **Protector contra sobretensiones combinado con IGA montado**

COMBI-LSP-T2+NDT3 25A (0119071)

COMBI-LSP-T2+NDT3 32A (0119072)

COMBI-LSP-T2+NDT3 40A (0119073)

COMBI-LSP-T2+NDT3 63A (0119074)



Consulta nuestra gama de aparata modular

- Protector **combinado transitorio + permanente** en un solo módulo con **IGA** montado
- Características técnicas:
 - **Limitador transitorio:** tipo 2, Imáx. 12,5 kA
 - **Limitador permanente:** sobretensión monofásico, 270V+/-5%
 - **IGA:** automáticos con poder de corte 6 kA, curva C.

A dramatic photograph of a bright yellow lightning bolt striking down from a dark, stormy sky. The bolt is the central focus, with many smaller, branching bolts around it. The bottom of the image shows the dark silhouettes of trees.

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

LIMITADORES DE SOBRETENSIÓN

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.