

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Protección enchufable contra sobretensiones para su uso con elementos de base VAL-SPP o VAL-US-SPP, componente UL Recognized tipo 1 e IEC tipo 2, con dispositivo de protección contra sobretensiones lleno de gas (descargador de gas) y dispositivo de desconexión térmico, enchufable, con indicación de estado local (verde/rojo).

## Sus ventajas

- Protección enchufable contra sobretensiones universal gracias a UL Recognized tipo 1 e IEC tipo 2
- Indicación clara del estado mediante visualización óptica local en verde/rojo
- Instalación segura mediante codificación mecánica

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1790799                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades                                                      |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades                                                      |
| Clave de venta                            | CL138Z                                                           |
| Clave de producto                         | CL138Z                                                           |
| GTIN                                      | 4067923411500                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 48,16 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 48,16 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85363030                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de producto                                    | Conector de repuesto |
| Familia de productos                                | VAL-SPP              |
| Clase de ensayo IEC                                 | II                   |
|                                                     | T2                   |
| Tipo EN                                             | T2                   |
| Sistema de alimentación de corriente IEC            | TN                   |
|                                                     | TT                   |
| Construcción                                        | Macho                |
| Número de polos                                     | 1                    |
| Comportamiento frente a averías SPD                 | OCM                  |
| Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa | óptico               |
| Número de puertos                                   | One                  |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

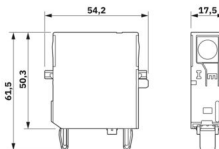
### Propiedades eléctricas

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Frecuencia nominal $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------------|---------------|

### Datos de conexión

|                  |            |
|------------------|------------|
| Tipo de conexión | enchufable |
|------------------|------------|

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 17,5 mm                                                                              |
| Altura                 | 54,2 mm                                                                              |
| Profundidad            | 61,5 mm                                                                              |
| Unidad de división     | 1 UD                                                                                 |

### Datos del material

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Color                               | gris claro (RAL 7035) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0                   |
| Valor CTI del material              | 600                   |
| Material aislante                   | PA 6.6-FR 20 % GF     |

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Grupo de materiales | I                 |
| Material carcasa    | PA 6.6-FR 20 % GF |

## Circuito de protección

|                                                                   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Pistas de protección                                              | N-PE                                                                         |
| Tensión nominal $U_N$                                             | 240 V AC $\pm 10$ % (TN - only N-PE)<br>240 V AC $\pm 10$ % (TT - only N-PE) |
| Frecuencia nominal $f_N$                                          | 50 Hz (60 Hz)                                                                |
| Tensión constante máxima $U_C$                                    | 305 V AC                                                                     |
| Corriente de conductor de protección $I_{PE}$                     | $\leq 5 \mu A$                                                               |
| Absorción de potencia standby $P_C$                               | $\leq 1,5$ mVA                                                               |
| Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$                | 20 kA                                                                        |
| Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{fi}$ | 100 A                                                                        |
| Nivel de protección $U_p$                                         | $\leq 1,5$ kV                                                                |
| Tensión transitoria de reacción con 6 kV (1,2/50) $\mu s$         | $\leq 1,5$ kV                                                                |
| Tiempo de reacción $t_A$                                          | $\leq 100$ ns                                                                |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20C (en estado montado)                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 85 °C                                             |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C                                             |
| Temperatura ambiente (montaje)                     | -5 °C ... 50 °C                                              |
| Altitud                                            | $\leq 2000$ m (s. n. m.)                                     |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 5 % ... 95 %                                                 |
| Choques (en servicio)                              | 25g (Semisinusoide / 11ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ ) |
| Vibración (en servicio)                            | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)                         |

## Homologaciones

### Especificaciones UL

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Tensión constante máxima MCOV             | 305 V AC               |
| Protección de tensión nominal VPR         | 900 V                  |
| Corriente transitoria nominal $I_n$       | 20 kA                  |
| Sobrecorriente momentánea máxima por fase | 1x 65 kA (IEEE C62.73) |
| Pistas de protección                      | N-G                    |
| Frecuencia nominal                        | 50/60 Hz               |
| Tipo SPD                                  | 1CA                    |

## Normas y especificaciones

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normas/disposiciones | IEC 61643-11 |
| Observación          | 2011         |
| Normas/disposiciones | EN 61643-11  |

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Observación | 2012 + A11:2018 |
|-------------|-----------------|

## Montaje

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | en elemento de base |
|-----------------|---------------------|

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

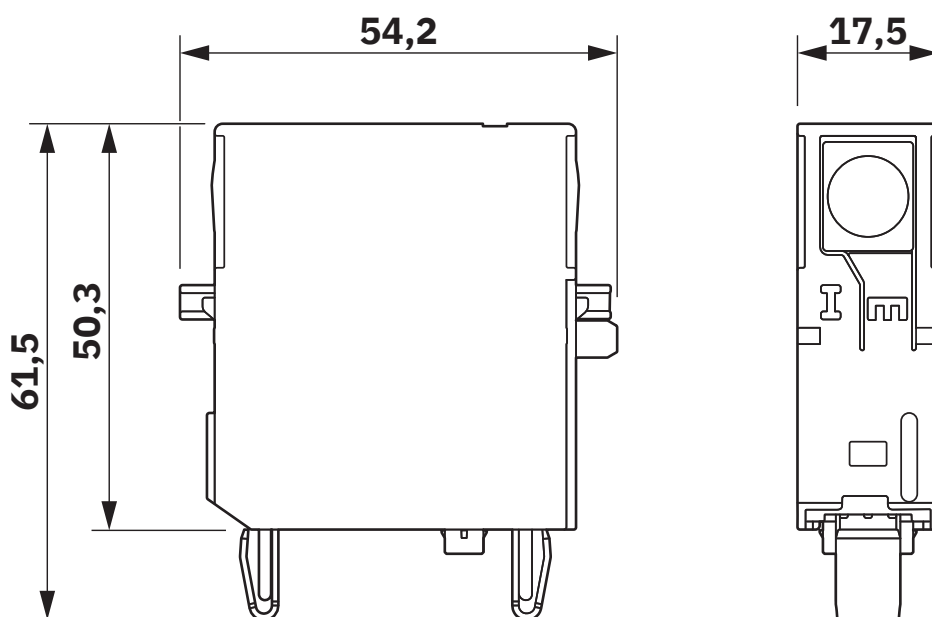


Diagrama eléctrico



# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>



**cULus Recognized**

ID de homologación: E330181-20240716

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002496 |
|-----------|----------|

# VAL-US-SPP-HCNG-P - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



1790799

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1790799>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)