

## Descargador polimérico Clase SL/SM (PAA/PBA/PCA)



### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Los descargadores de sobretensión ofrecen protección de redes de transmisión y equipos ante descargas atmosféricas y sobretensiones relacionadas con maniobras. Están diseñados y optimizados para ser aplicados en la intemperie, protegiendo interruptores, transformadores y terminales.
- La clase de los descargadores, según la nueva versión de la norma IEC Ed 3.0 (2014), es Station Low duty (SL) para los PAA y PBA, y Station Medium duty (SM) para los PCA.
- Según la clasificación de la versión anterior de la norma IEC, los PAA y PBA son Clase 2, mientras que el PCA es Clase 3.
- Núcleo compuesto por pastillas de óxido de zinc y housing moldeado directamente sobre el núcleo, construido de silicona hidrofóbica, resistente al tracking y a los rayos UV.
- Mejor rendimiento ante sobretensiones temporales (TOV).

| Código housing                           | PAA       | PBA | PCA |
|--|-----------|-----|-----|
| Tensión máxima del sistema Um (kV)       | 170       | 245 | 420 |
| Tensión del sistema Us (kV)              | 150       | 220 | 400 |
| Corriente nominal de descarga (kA)       | 10        | 10  | 10  |
| Corriente de impulso pico 4/10 μs (kA)   | 100       | 100 | 100 |
| Clase del descargador                    | SL        | SL  | SM  |
| Carga nominal de transferencia Qrs (C)   | 1,4       | 1,6 | 2,2 |
| Energía térmica nominal (kJ/kV)          | 4,5       | 6,7 | 7,8 |
| Corriente de corto circuito nominal (kA) | 40        | 65  | 65  |
| Carga específica continua SLL (KNm)      | 0.25/0.50 | 0.6 | 2.0 |
| Carga específica instantánea SSL (KNm)   | 0.35/0.60 | 1.0 | 2.5 |

| Máxima tensión del sistema Um (kV) | Tensión nominal Ur (kV) | Clase | Corriente nominal de descarga (8/20 μs) (A) | Corriente nominal de cortocircuito (kA) | Manejo de energía ref. a Ur (kJ/kV) | Modelo |
|------------------------------------|-------------------------|-------|---|---|-------------------------------------|--------|
| 12                                 | 9 - 15                  | SL    | 10  | 40                                      | 4,1                                 | PAA    |
|                                    | 9 - 15                  | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 9 - 15                  | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 24                                 | 18 - 30                 | SL    | 10  | 40                                      | 4,1                                 | PAA    |
|                                    | 18 - 30                 | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 18 - 30                 | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 36                                 | 27 - 42                 | SL    | 10  | 40                                      | 4,1                                 | PAA    |
|                                    | 27 - 42                 | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 27 - 42                 | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 72,5                               | 54 - 75                 | SL    | 10  | 40                                      | 4,1                                 | PAA    |
|                                    | 54 - 75                 | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 54 - 75                 | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 123                                | 96 - 120                | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 96 - 120                | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 145                                | 108 - 132               | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 108 - 132               | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 170                                | 138 - 150               | SL    | 10  | 65                                      | 6,4                                 | PBA    |
|                                    | 138 - 150               | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 245                                | 180 - 216               | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 300                                | 240 - 288               | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |
| 400                                | 336 - 360               | SM    | 10  | 65                                      | 7,8                                 | PCA    |

Para más información, por favor comuníquese con nuestras oficinas de TE Connectivity.