



## Protección contra sobretensiones

Protector bipolar | Protector tetrapolar | Protección contra descarga atmosférica | Protección contra transitorio eléctrico | Protector IP 20  
 Protector Norma IEC 61643-1 | Protección por varistores | Resistor no lineal

[www.editores.com.ar/anuario/landtec\\_proteccion\\_tetrapolares](http://www.editores.com.ar/anuario/landtec_proteccion_tetrapolares)

### Protectores bi- y tetrapolares

Los protectores bi- y tetrapolares de *Landtec* han sido desarrollados para ser eficaces limitadores de sobretensiones en sistemas integrales de protección contra descargas eléctricas atmosféricas y transitorios eléctricos en general.

Basan su funcionamiento en varistores de óxido metálico de alta capacidad de conducción de corriente y gran velocidad de operación, los cuales cumplen las normas IEC sobre descarga electrostática, transitorios rápidos y transitorios de alta energía. Cada componente fue seleccionado y clasificado antes de su montaje, comprobándose parámetros como tensión de corte, tensión de enclavamiento, entre otros.

La protección se realiza en modos fase-tierra, fase-neutro y neutro-tierra para los tres primeros modelos, mientras que para BT y SE se lleva a cabo línea-tierra, línea-neutro/negativo y neutro/negativo-tierra.

La caja es de material policarbonato y cumple con la norma IRAM 2378/87 parte I. Los protectores están internamente encapsulados en resina polimérica antiexplosiva con retardante de llama, además, se encuentran eléctricamente protegidos con desconectores termoelectrónicos que garantizan el desligue instantáneo de la línea en caso de cortocircuito permanente de los varistores por una excesiva circulación de corriente. En caso de falla interna, se apagará el testigo luminoso.



Todos los protectores de *Landtec* garantizan la autorrecuperación de sus elementos descargadores manteniendo el umbral de protección en el circuito asociado con la posibilidad de telesupervisión del estado de funcionamiento mediante contactos auxiliares de fácil configuración.

Todos los modelos presentan, además, un tiempo de respuesta menor a 25 nanosegundos, fusible previo máximo de 25 ampers, visualización de estado, grado de protección IP 20 y 25 milímetros cuadrados de capacidad de bornes.

Los niveles de protección se adecuarán según el tipo de instalación a proteger teniendo especial cuidado en la compatibilidad con el nivel isocerámico regional. Es indispensable la perfecta conexión a tierra de los protectores.



	DMP-1	DMP-2	DMP-3	DMP-BT	DMP-SE
Tensión de trabajo	220 V	135 V	220/380 V	48 V	16 V
Tensión de corte	275 V	150 V	275/420 V	60 V	24 V
Corriente nominal	15 kA	15 kA	35 kA	15 kA	15 kA
Corriente máxima	36 kA	24 kA	84 kA	24 kA	24 kA
Dimensiones	35,7 x 87 x 69 mm	35,7 x 87 x 69 mm	70,7 x 87 x 69 mm	35,7 x 87 x 69 mm	35,7 x 87 x 69 mm



+54-351 473-8031 | [info@landtec.com.ar](mailto:info@landtec.com.ar) | [www.landtec.com.ar](http://www.landtec.com.ar)

