

# Protección contra sobrevoltaje de raíl DIN DT2 clase II, modo 1+1



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto, pero conectable con capacidad nominal para sobretensiones, con un ancho mínimo de raíl DIN

No se requiere fusible de repuesto externo hasta 315 A (solo IEC)

El clip de retención asegura un mejor rendimiento de resistencia a vibraciones e impactos

Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

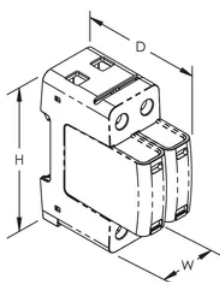
## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                             | DT27511R               |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión nominal del sistema (Un)               | 60 V                   |
| Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc) | 305 V N-PE<br>75 V L-N |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC, L-N   | 20kA 8/20 µs           |
| Corriente de descarga nominal (In), IEC, N-PE  | 40kA 8/20 µs           |
| Corriente de descarga máx. (Imax), IEC, L-N    | 50kA 8/20 µs           |

| Número de catálogo                                                    | DT27511R                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente de descarga máxima (I <sub>max</sub> ), IEC, N-PE           | 65kA 8/20 μs                                                                         |
| Nivel de protección de tensión (U <sub>p</sub> ), L-N                 | 800V                                                                                 |
| Nivel de protección de tensión (U <sub>p</sub> ), N-PE                | 1500V                                                                                |
| Fusible de respaldo en Isccr                                          | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       |
| Frecuencia                                                            | 50 - 60 Hz                                                                           |
| Tiempo de respuesta, L-N                                              | 25 ns Max                                                                            |
| Tiempo de respuesta, N-PE                                             | 100 ns Max                                                                           |
| Modos de protección                                                   | L-N<br>N-PE                                                                          |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)                       | 25kA<br>50kA                                                                         |
| Sobretensión temporal 120 min (U <sub>t</sub> /modo), L-N             | 114 V resistir                                                                       |
| Resistencia a sobretensión temporal de 200 ms (U <sub>t</sub> ), N-PE | 1200V                                                                                |
| Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (U <sub>t</sub> ), L-N     | 114V                                                                                 |
| Corriente de descarga nominal (I <sub>n</sub> ), UL                   | 20kA 8/20 μs                                                                         |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)                        | 100kA                                                                                |
| Protección de tensión nominal (VPR), L-N                              | 330V                                                                                 |
| Protección de tensión nominal (VPR), N-PE                             | 1000V                                                                                |
| Tecnología                                                            | Desconexión térmica                                                                  |
| Conexión, maciza                                                      | 35 mm <sup>2</sup> Max                                                               |
| Conexión, trenzada                                                    | 25 mm <sup>2</sup> Max                                                               |
| Par de apriete (TQ)                                                   | 4.5 N·m                                                                              |
| Humedad                                                               | 5 - 95                                                                               |
| Temperatura                                                           | -35 to 85 °C                                                                         |
| Material del armario                                                  | UL® 94V-0 Termoplástico                                                              |
| Clasificación del armario                                             | IP 20                                                                                |
| Montaje                                                               | 35 mm top sombrero DIN rail                                                          |
| Capacidad de conmutación de contactos remotos                         | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Contactos remotos                                                     | Sí                                                                                   |
| Indicación de estado                                                  | Bandera mecánica                                                                     |
| Fondo (D)                                                             | 69mm                                                                                 |

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Número de catálogo           | <b>DT27511R</b>                              |
| Altura (H)                   | 90 mm                                        |
| Anchura (W)                  | 36 mm                                        |
| Peso por unidad              | 0.23 kg                                      |
| Detalles de la certificación | UL® 1449 Edición 5 Tipo 1CA                  |
| De conformidad con           | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Clase II |
| Módulo de repuesto           | DT275M<br>SGT240M                            |

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**