

# DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12,5 kA, 1+1 Mode

Servicios públicos de energía



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

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

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

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

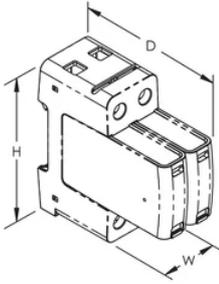
## ESPECIFICACIONES

<b>Número de catálogo</b>	<b>DT17511R</b>
Tensión nominal del sistema (Un)	60 V
Tensión continua máxima de funcionamiento (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N
Voltage Protection Level (Up), L-N	700 V

Número de catálogo	DT17511R
Voltage Protection Level (Up), N-PE	1,500 V
Fusible de respaldo @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 – 60 Hz
Response Time, L-N	25 ns Max
Response Time, N-PE	100 ns Max
Clasificación de corriente de cortocircuito (Isccr)	25 kA 50 kA
Modos de protección	L-N N-PE
Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N	114 V Withstand
Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE	1,200 V
Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut), L-N	114 V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20 kA 8/20 $\mu$ s
Módulo de repuesto	DT175M
Clasificación de protección de voltaje (VPR), L-N	330 V
Clasificación de protección de voltaje (VPR), N-PE	1,500 V
Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)	100 kA
Tecnología	Desconexión Térmica
Conexión, Sólido	35 mm <sup>2</sup> Max
Conexión, trenzado	25 mm <sup>2</sup> Max
Humedad	5 – 95 % RH
Temperatura	-35 to 85 °C
Clasificación del envoltorio	IP 20
Capacidad de Conmutación por Contacto Remoto	1.0 A @ 250 VAC 1.0 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contactos remotos	Sí
Indicador de estado	Indicador mecánico
Altura (H)	90 mm
Ancho (W)	36 mm
Peso unitario	0.324 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

## 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. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y con su representante de atención al cliente de nVent. 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.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**