

DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12.5 kA, 1+1 Mode

Power Utilities



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

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

Retaining clip ensures enhanced vibration and shock resistance performance

Red/Green status indication and change-over contacts standard for remote monitoring

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	DT17511R
Tensión nominal del sistema (Un)	60 V
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N
Nivel de protección de tensión (Up), L-N	700 V

Número de catálogo	DT17511R
Nivel de protección de tensión (Up), N-PE	1,500 V
Fusible de respaldo en Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 – 60 Hz
Tiempo de respuesta, L-N	25 ns Max
Tiempo de respuesta, N-PE	100 ns Max
Capacidad de corriente de cortocircuito (Isccr)	25 kA 50 kA
Modos de protección	L-N N-PE
Sobretensión temporal 120 min (Ut/modo), L-N	114 V resistir
Resistencia a sobretensión temporal de 200 ms (Ut), N-PE	1,200 V
Resistencia a sobretensión temporal de 5 s (Ut), L-N	114 V
Corriente de descarga nominal (In), UL	20 kA 8/20 µs
Módulo de repuesto	DT175M
Protección de tensión nominal (VPR), L-N	330 V
Protección de tensión nominal (VPR), N-PE	1,500 V
Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	100 kA
Tecnología	Desconexión térmica
Conexión, maciza	35 mm² Max
Conexión, trenzada	25 mm² Max
Humedad	5 – 95 % RH
Temperatura	-35 to 85 °C
Clasificación del armario	IP 20
Capacidad de conmutación de contactos remotos	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
Indicación de estado	Bandera mecánica
Altura (H)	90 mm
Anchura (W)	36 mm
Peso por unidad	0.324 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edición 5 Tipo 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. Instruction sheets are available at 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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.