

EDT2 Enhanced DIN Rail Surge Protection Class II, 2+0 Mode

Servicios públicos de energía



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Incluye la tecnología nVent ERICO TD para asegurar la fiabilidad en condiciones de voltaje adverso

Capacidad de resistencia mejorada ante sobretensiones temporal (temporary over voltage, TOV)

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

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

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

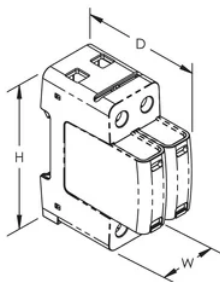
Indicación de estado roja/verde y contactos estándar tipo C para monitorización remota

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	EDT215020R
Tensión nominal del sistema (Un)	120 V

Número de catálogo	EDT215020R
Tensión continua máxima de funcionamiento (Uc)	150 V
Corriente de descarga nominal (In), IEC	20 kA 8/20 µs
Max Discharge Current (Imax), IEC	50 kA 8/20 µs
Nivel de protección de tensión (Up)	1,250 V
Fusible de respaldo @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frecuencia	50 – 60 Hz
Tiempo de respuesta	25 ns Max
Modos de protección	L-N N-PE
Clasificación de corriente de cortocircuito (Isccr)	25 kA 50 kA
Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode)	300 V Withstand
Corriente de descarga nominal (In), UL	20 kA 8/20 µs
Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)	200 kA
Nivel de protección de tensión (VPR)	700 V
Tecnología	Desconexión Térmica
Conexión, Sólido	35 mm² Max
Conexión, trenzado	25 mm² 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	0.264 kg
Detalles de la certificación	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA
Módulo de repuesto	EDT2150M

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 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