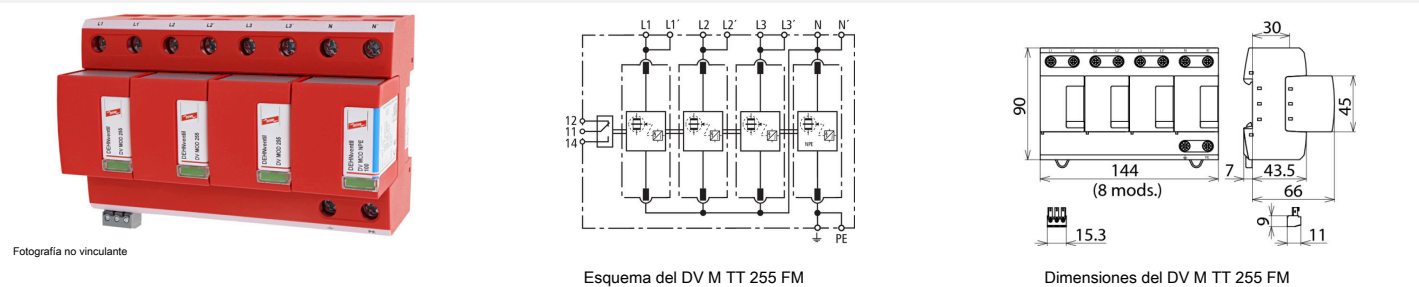


DV M TT 255 FM (951 315)

- Descargador combinado y precableado contra corriente de rayos y sobretensiones Tipo 1 + Tipo 2, basado en tecnología de vía de chispas, compuesto por una pieza base y módulos de protección enchufables.
- Máxima disponibilidad de las instalaciones gracias a la tecnología RADAX FLOW para la limitación de corrientes consecutivas de red.
- Permite la protección de equipos finales



Descargador combinado modular de corriente de rayo y sobretensiones para protección de redes TT y TN-S (circuito 3+1).

Tipo art. no.	DV M TT 255 FM 951 315
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 1 + Tipo 2 / Clase I + Clase II
Coordinación energética al equipo final (≤ 10 m)	Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3
Tensión nominal AC (U _N)	230 / 400 V (50 / 60 Hz) V
Máxima tensión permisible de servicio AC [L-N] (U _C)	264 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC [N-PE] (U _{C(N-PE)})	255 V (50 / 60 Hz)
Corriente de impulso de rayo total (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total})	100 kA
Energía específica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/Ω
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I _{imp})	25 / 100 kA
Energía específica [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ω / 2,50 MJ/Ω
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I _n)	25 / 100 kA
Nivel de protección [L-N]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Capacidad de apagado de la corriente consecutiva [L-N]/[N-PE] (I _n)	50 kA _{eff} / 100 A _{eff}
Limitación de la corriente residual/Selectividad	sin disparo de fusible de 20 A gG hasta 50 kA _{eff} (prosp.)
Tiempo de respuesta (t _Δ)	≤ 100 ns
Fusible previo máximo (L) hasta I _K = 50 kA _{eff}	315 A gG
Fusible previo máximo (L-L')	125 A gG
Tensión TOV [L-N] (U _T) – Características	440 V / 120 min. – soportado
Tensión TOV [N-PE] (U _T) – Características	1200 V / 200 ms – soportado
Margen de temperatura de servicio [paralelo]/[serie] (T _u)	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C
Indicación de servicio	verde / rojo
Número de puertos	1
Sección de conexión (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ⚡) (mín.)	10 mm ² rígido / flexible
Sección de conexión (L1, L2, L3, N, PE) (máx.)	50 mm ² rígido / 35 mm ² flexible
Sección de conexión (L1', L2', L3', N', ⚡) (máx.)	35 mm ² rígido / 25 mm ² flexible
Montaje sobre	carril DIN 35 mm según EN 60715
Material de la carcasa	termoplástico, rojo, UL 94 V-0
Lugar de instalación/Clase de protección	interior / IP 20
Medidas de montaje	8 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	KEMA, VDE, UL
Contacto FM	contacto libre de potencial
Potencia de conmutación AC	250 V / 0,5 A
Potencia de conmutación DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Sección de conexión para las bornas FM	máx. 1,5 mm ² rígido / flexible
Datos técnicos adicionales:	Uso en instalaciones de conmutación con corrientes prospectivas de cortocircuito superiores a 50 kA _{eff}
– Máx. corriente prospectiva de cortocircuito	100 kA _{eff} (220 kA _{pico})
– Limitación / apagado de la corriente consecutiva	hasta 100 kA _{eff} (220 kA _{pico})
– Fusible previo máximo (L) hasta I _K = 100 kA _{eff}	315 A gG
Información adicional:	-----
– Nivel de protección [L-PE] (U _p)	2,2 kV



Empleo de descargadores en sistemas de alimentación de ferrocarriles de 16,7 Hz	
Tipo art. no.	DV M TT 255 FM 951 315
- Tensión nominal AC (U _N)	230 / 400 V
- Frecuencia nominal AC (f _N)	16,7 Hz
- Fusible previo máx.	125 A gG @ 16,7 Hz
Peso	1,28 kg
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364108189
UPE	1 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.