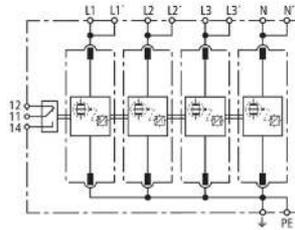


DV M TNS 255 FM (951 405)

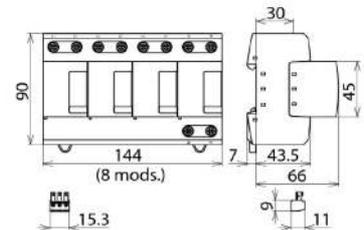
- Descargador combinado y precableado contra corriente de rayos y sobretensiones Tipo 1 + Tipo 2, basado en tecnología de vía de chispas, compuesto por una pieza base y módulos de protección enchufables.
- Máxima disponibilidad de las instalaciones gracias a la tecnología RADAX FLOW para la limitación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



Fotografía no vinculante



Esquema del DV M TNS 255 FM



Dimensiones del DV M TNS 255 FM

Descargador combinado modular de corriente de rayo y sobretensiones para protección de redes TN-S.

Tipo	DV M TNS 255 FM
Art. Nr.	951 405
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 (U_c)	264 V (50 / 60 Hz) V
Corriente de impulso de rayo total (10/350 μ s) [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 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	25 kA
Energía específica [L, N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ Ω
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] (I_n)	25 / 100 kA
Nivel de protección [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Capacidad de apagado de la corriente consecutiva AC (I_e)	50 kA _{eff}
Limitación de la corriente residual/Selectividad	sin disparo de fusible de 20 A gG hasta 50 kA _{eff} (prosp.)
Tiempo de respuesta (t_d)	≤ 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
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, \oplus) (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', \oplus) (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	interior
Grado de protección	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:	aplicación en instalaciones de conmutación con corriente de cortocircuito prospectiva superior a 50 kA _{eff} (probado por VDE)
– Máx. corriente prospectiva de cortocircuito	100 kA _{eff} (220 kA _{pico})
– Limitación/extinción de la corriente de seguimiento	hasta 100 kA _{eff} (220 kA _{pico})
– Fusible previo máximo (L) hasta $I_k = 100$ kA _{eff}	315 A gG

Empleo de descargadores en sistemas de alimentación de ferrocarriles de 16,7 Hz

Tipo	DV M TNS 255 FM
Art. Nr.	951 405
- 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	1,36 kg
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364108165
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.