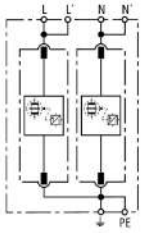
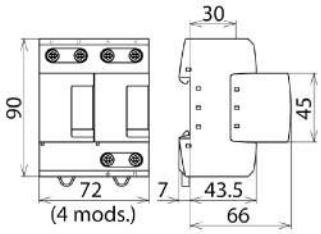
DV M TN 255 (951 200)

- 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 TN 255



Dimensiones del DV M TN 255

Descargador combinado modular de corriente de rayo y sobretensiones para protección de redes monofásicas TN frente a sobretensiones.

Tipo Art. Nr.	DV M TN 255 951 200
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 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 µs) [L+N-PE] (I_{total})	50 kA
Energía específica [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/Ω
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) [L, N-PE] (I_{imp})	25 kA
Energía específica [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ω
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [L/N-PE]/[L+N-PE] (I_n)	25 / 50 kA
Nivel de protección [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Capacidad de apagado de la corriente consecutiva AC (I_{fi})	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_A)	≤ 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 mín. – 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 (L, L', N, N', PE, ⏚) (mín.)	10 mm^2 rígido / flexible
Sección de conexión (L, N, PE) (máx.)	50 mm^2 rígido / 35 mm^2 flexible
Sección de conexión (L', 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	interior
Grado de protección	IP 20
Medidas de montaje	4 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	KEMA, VDE, UL
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

Datos técnicos: DEHNventil modular

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

Tipo Art. Nr.	DV M TN 255 951 200
– Tensión nominal AC (U_N)	230 V
– Frecuencia nominal AC (f_N)	16,7 Hz
– Fusible previo máx.	125 A gG @ 16,7 Hz
Peso	724 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364108097
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.