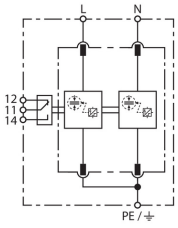
DV M2 TN 255 FM (956 205)

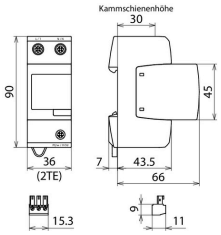
- Descargador combinado y precableado contra corriente de rayos y sobretensiones Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3, basado en tecnología de vía de chispas, compuesto por una pieza base y módulos de protección enchufables.
- Diseño compacto cumpliendo las máximas exigencias de seguridad por el Rapid Arc Control (RAC).
- Permite la protección de equipos finales



Fotografía no vinculante



Esquema del DV M2 TN 255 FM



Dimensiones del DV M2 TN 255 FM

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

Tipo art. no.	DV M2 TN 255 FM 956 205
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 / Clase I + Clase II + Clase III
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)	255 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
Tensión de circuito abierto del generador híbrido (U_{OC})	6 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 35 A gG hasta 50 kA_{eff} (prosp.)
Resistencia a cortocircuitos [L-N]/[N-PE] (I_{SCCR})	50 kA_{eff}
Tiempo de respuesta (t_A)	≤ 100 ns
Fusible previo máximo (L) hasta I_K = 50 kA_{eff}	250 A gG
Tensión TOV [L-N] (U_T) – Características	440 V / 120 mín. – soportado
Energía de paso a un S20K275 (I_{imp} = 2,5 ... 25 kA)	< 1 J
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, N, PE, ⏚) (mín.)	6 mm^2 rígido / flexible
Sección de conexión (L, N, PE, ⏚) (máx.)	35 mm^2 flexible / 25 mm^2 flexible
Montaje sobre	carril DIN 35 mm según EN 60715
Lugar de instalación	interior
Grado de protección	IP 20
Medidas de montaje	2 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	VDE, KEMA, UL
Contacto FM	sí / contacto conmutado
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_{peak})
– Limitación / apagado de la corriente consecutiva	hasta 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
– Fusible previo máximo (L) hasta I_K = 100 kA_{eff}	250 A gG

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

Tipo art. no.	DV M2 TN 255 FM 956 205
– Tensión de prueba de CA (U_C)	266 V
– Tensión nominal AC (U_N)	230 V
– Frecuencia nominal AC (f_N)	16,7 Hz
– Fusible previo máx.	160 A gG @ 16,7 Hz
Peso	271 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364510579
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.