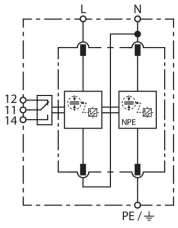
DV M2 TT 2P 255 FM (956 115)

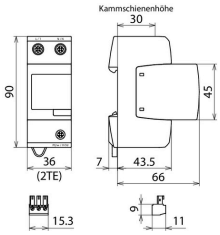
- Descargador combinado y precableado contra corriente de rayos y sobretensiones Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3, basado en tecnología de vía de chispas, compuesto por una pieza base y módulos de protección enchufables.
- Diseño compacto cumpliendo las máximas exigencias de seguridad por el Rapid Arc Control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



Fotografía no vinculante



Esquema del DV M2 TT 2P 255 FM



Dimensiones del DV M2 TT 2P 255 FM

Descargador combinado modular de corriente de rayo y sobretensiones para protección de redes monofásicas TT y TN (circuito 1+1) frente a sobretensiones.

Tipo art. no.	DV M2 TT 2P 255 FM 956 115
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 [L-N] (U_C)	255 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) [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]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 50 kA
Energía específica [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 / 625,00 kJ/Ω
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I_n)	25 / 50 kA
Nivel de protección [L-N]/[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 [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	50 kA_{eff} / 100 A_{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} / 100 A_{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
Tensión TOV [N-PE] (U_T) – Características	1200 V / 200 ms – 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/Clase de protección	interior / 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
Información adicional:	----------
– Nivel de protección [L-PE] (U_P)	1,8 kV

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

Tipo art. no.	DV M2 TT 2P 255 FM 956 115
– 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	284 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364400924
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.