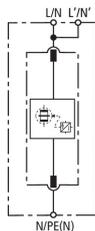


DB M 1 255 (961 120)

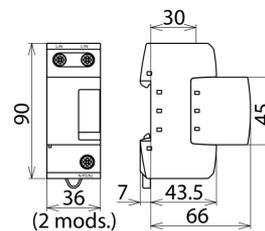
- Descargador coordinado de corriente de rayo, sobre la base de vías de chispas, compuesto por etapa de base y módulo de protección enchufable
- Máxima disponibilidad de la instalación gracias a la utilización de la tecnología RADAX FLOW que proporciona una alta limitación de corrientes consecutivas de red
- Coordinado directamente con el descargador de protección contra sobretensiones DEHNguard sin longitud de cables adicionales



Fotografía no vinculante



Esquema del DB M 1 255



Dimensiones del DB M 1 255

Descargador de corriente de rayo unipolar, modular, coordinado, con alta limitación de corrientes consecutivas.

Tipo	DB M 1 255
Art. Nr.	961 120
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 1 / Clase I
Tensión nominal AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Corriente de choque de rayo (10/350 μ s) (I_{imp})	50 kA
Energía específica (W/R)	625,00 kJ/ Ω
Nivel de protección (U_p)	$\leq 2,5$ kV
Capacidad de apagado corriente consecutiva AC (I_n)	50 kA _{eff}
Limitación de la corriente consecutiva / Selectividad	sin disparo de fusible de 32 A gG hasta 50 kA _{eff} (prosp.)
Tiempo de respuesta (t_A)	≤ 100 ns
Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 0.2$ s)	500 A gG
Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gG
Fusible previo máx. (L-L')	125 A gG
Tensión TOV (U_T)	440 V / 120 min. – soportado
Margen de temperatura de servicio (conexión paralelo) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Margen de temperatura de servicio (conexión serie) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Indicación de servicio	verde / rojo
Número de puertos	1
Sección de conexión (L/N, L'/N', N/PE (N)) (mín.)	10 mm ² rígido / flexible
Sección de conexión (L/N, N/PE(N)) (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
Clase de protección	IP 20
Medidas de montaje	2 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	VDE, KEMA, 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/Apagado de la corriente consecutiva	hasta 100 kA _{eff} (220 kA _{pico})
– Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 100$ kA _{eff} ($t_a \leq 0.2$ s)	500 A gG
– Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 100$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s)	315 A gG
Datos técnicos adicionales:	-----
– Corriente nominal de descarga (8/20 μ s) (I_n)	50 kA
Peso	340 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363090
GTIN	4013364118614
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.