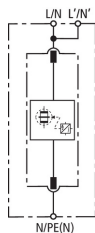


## DB M 1 255 (961 120)

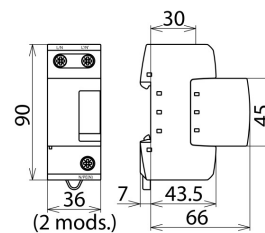
- Descargador coordinado de corriente de rayo, sobre la base de vías de chispas, compuesto por etapa de base y módulo de protección enchufable
- Máxima disponibilidad de la instalación gracias a la utilización de la tecnología RADAX FLOW que proporciona una alta limitación de corrientes consecutivas 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 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	50 kA
Energía específica (W/R)	625,00 kJ/ $\Omega$
Nivel de protección ( $U_p$ )	$\leq 2,5$ kV
Capacidad de apagado corriente consecutiva AC ( $I_n$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Limitación de la corriente consecutiva / Selectividad	sin disparo de fusible de 32 A gG hasta 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)
Tiempo de respuesta ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ s)	500 A gG
Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ 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 <sup>2</sup> rígido / flexible
Sección de conexión (L/N, N/PE(N)) (máx.)	50 mm <sup>2</sup> rígido / 35 mm <sup>2</sup> flexible
Sección de conexión (L'/N') (máx.)	35 mm <sup>2</sup> rígido / 25 mm <sup>2</sup> 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 <sub>eff</sub> (probado por VDE)
– Máx. corriente prospectiva de cortocircuito	100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>pico</sub> )
– Limitación/Apagado de la corriente consecutiva	hasta 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>pico</sub> )
– Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 100$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ s)	500 A gG
– Fusible previo máx. (L) hasta $I_K = 100$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ s)	315 A gG
Datos técnicos adicionales:	-----
– Corriente nominal de descarga (8/20 $\mu$ 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.