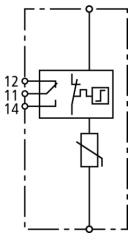


DG 1000 FM (950 112)

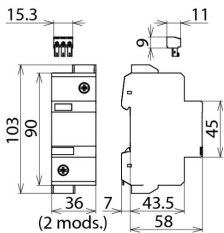
- Elevada capacidad de derivación mediante varistores de óxido de zinc de gran potencia
- Gran seguridad de vigilancia gracias al dispositivo de separación "Thermo-Dynamic Control"
- Diseñado específicamente para altas tensiones del sistema



Fotografía no vinculante



Esquema del DG 1000 FM



Dimensiones del DG 1000 FM

Descargador de sobretensiones compacto unipolar con tensión de dimensionamiento $U_c = 1000\text{ V AC}$ o 1000 V DC ; Versión FM con contacto de señalización a distancia (contacto conmutado libre de potencial).

Tipo art. no.	DG 1000 FM 950 112
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Clase II
Coordinación energética al equipo final ($\leq 10\text{ m}$)	Tipo 2 + Tipo 3
Tensión nominal AC (U_n)	830 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio (AC) (U_c)	1000 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio (DC) (U_c)	1000 V
Corriente nominal de descarga (8/20 μs) (I_n)	15 kA
Corriente max. de descarga (8/20 μs) (I_{max})	30 kA
Nivel de protección (U_p)	$\leq 4.2\text{ kV}$
Nivel de protección con 5 kA (U_p)	$\leq 3.5\text{ kV}$
Tiempo de respuesta (t_A)	$\leq 25\text{ ns}$
Max. protección contra sobrecorriente	100 A aM
Resistencia a cortocircuito con fusible previo máximo	125 A gG
Capacidad de corriente de cortocircuito para fusible previo máximo (I_{SCCR})	25 kA _{eff}
Tensión TOV (U_T)	1205 V / 5 s – resistencia
Tensión TOV (U_T)	1580 V / 120 min. – fallo de seguridad
Rango de temperatura de servicio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Estado operativo/indicación de fallo	verde / rojo
Número de puertos	1
Sección de conexión (mín.)	1.5 mm ² rígido / flexible
Sección de conexión (máx.)	35 mm ² rígido / 25 mm ² flexible
Para montaje en	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
Capacidad	2 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	UL
Tipo de contacto de señalización a distancia	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 contacto de señalización remoto	max. 1.5 mm ² rígido / flexible
Peso	196 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363030
GTIN	4013364105638
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.