

Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981



Descargador combinado de corriente de rayos y sobretensiones tipo 1+2

- Nivel de protección $\leq 1,5$ kV
- Para la conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo hasta 75 kA (10/350) de 3 polos
- Supresor de corrientes repetitivas de red 50 kA Ipeak, fusible previo de descargador hasta 315 A gL/gG
- Cumple las exigencias de la directiva VDE-AR-N 4100 para el uso en la zona anterior al contador
- Descargador de vía de chispas encapsulado y sin gaseo para el uso en armarios de distribución

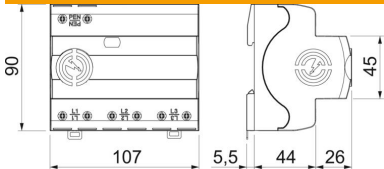
Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.
Aparato de protección Compact



Datos maestros

Referencia	5096981
Tipo	MCF75-3+FS
Denominación 1	Descargador comb. rayo compact
Denominación 2	3 polos c/señalización remota
Fabricante	OBO
Dimensión	255V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	75 kg
Unidad de peso	kg/100 ud.
Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate	3,7009 kg CO2e / 1 Unidad

Dimensiones



Longitud	90 mm
Ancho	107 mm
Altura	70 mm

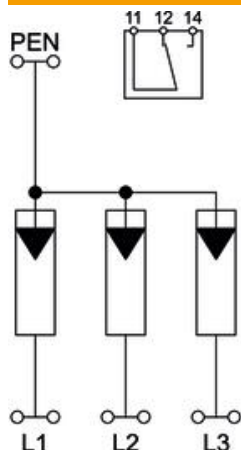
Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981



Datos técnicos



Corriente de impulso de descarga (8/20 μ s) [total]	75 kA
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm ²
Sección de conexión bornes FM máx.	16 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión bornes FM mín.	28 AWG
Sección de conexión bornes FM mín.	0,5 mm ²
Tiempo de reacción	<100 ns
Modelo de polos	3
Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)	6
Temperatura de servicio máx.	80 °C
Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Corriente de impulso de rayo (10/350 μ s)	25 kA
Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]	75 kA
Par de giro	44 Lbs
Par de giro	5 Nm
Par de giro de borne FM	1,7 Lbs
Par de giro de borne FM	0,2 Nm
Lugar de instalación	Interiores
Señalización remota	sí
Contactos FM	Contacto inversor
Visualización de funcionamiento / defectos	Visual
Material de la carcasa	PA UL 94 V-0
Nivel de protección común [L-PEN]	1,5 kV
Máxima tensión de funcionamiento CA	255 V
Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	50 kA eff
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	25 mm ²
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) máx.	3 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	16 AWG
Sección transversal de conductor flexible (de hilo fino) mín.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	2 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.	35 mm ²
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	16 AWG
Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.	1,5 mm ²
Humedad mín.	5 %
Humedad máx.	95 %
Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red	315 A

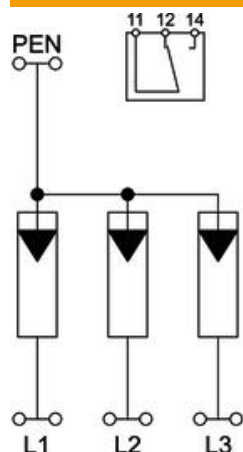
Ficha Técnica

Descargador combinado Compact - MCF75

Referencia: 5096981



Datos técnicos



Máx. protección previa por fusibles	315 A
Máxima corriente de descarga (8/20 µs)	50 kA
Distancia mínima	0 mm
Modo de montaje	Raíl simétrico 35 mm
Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)	35 kA
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Estructura de red	TN-C
Estructura de red TN	sí
Estructura de red TN-C	sí
Número de polos	3
Puertos	One-Port-SPD
Potencia de conexión CA	250V/ 1,5A
Potencia de conexión CC	250V/ 0,1A
Clase de protección	IP20
Corriente de conductor protector	< 5 µA
Nivel de protección	≤1,5 kV
Señalización en el dispositivo	Visual
Clasificación según la norma EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD según IEC 61643-1	clase I+II
SPD según UL 1449	Tipo 4
Rango de temperatura máx.	80 °C
Rango de temperatura	-40 °C
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - Modo seguro contra fallos - 120 min	442 V
Tensión transitoria (TOV) [L-N] - withstand mode - 5 s	440 V
Autorizaciones	VDE UL