

## Protección de los transformadores

El calibre de los fusibles a colocar en las celdas de protección SM6 tipo PM, PMB, QM, QMB y QMC depende, entre otras, de las características siguientes:

- Tensión de servicio.
- Potencia del transformador.
- Tecnología de los fusibles (fabricante).

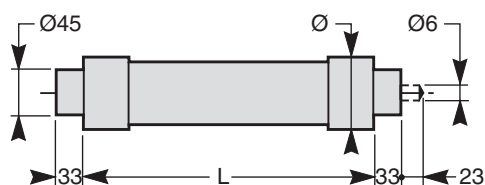
Los fusibles a instalar deben cumplir la norma UNE-EN 60282-1 y dimensiones DIN 43625.

Recomendamos los fusibles tipo CF de MESA debido a las bajas pérdidas por disipación de calor.

Para la instalación de fusibles de otros fabricantes, consultar.

## Dimensiones de los fusibles

Mesa (normas DIN) Tipo CF (fríos).



Tensión asignada (kV)	Calibre (A)	L (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
12 <sup>(2)</sup>	6,3 a 20	292 <sup>(1)</sup>	50,5	1,2
	25 a 40	292 <sup>(1)</sup>	57	1,5
	50 a 100	292 <sup>(1)</sup>	78,5	2,8
	125	442	86	4,6
24 <sup>(3)</sup>	6,3 a 20	442	50,5	1,6
	25 a 40	442	57	2,2
	50 a 63	442	78,5	4,1
	80 a 100	442	86	5,3

(1) Se necesita adaptador de fusibles en la celda.

(2) Para tensiones de servicio inferiores o iguales a 7,2 kV se deben utilizar fusibles de 12 kV.

(3) Para tensiones de servicio superiores a 12 kV.

## Tabla de elección

(Calibre en A –utilización sin sobrecarga –25 °C < θ < 40 °C)

En caso de sobrecarga o θ > 40 °C, se ruega consultar.

Tipo de fusibles	Tensión de servicio (kV)	Potencia del transformador (kVA)																Tensión asignada
		50	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000		
Fusarc CF																		
	6	16	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100							12
	10	10	16	20	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100					12
	11	10	16	20	25	25	31,5	40	50	50	63	80	100					12
	12	10	16	20	20	25	31,5	40	50	50	63	80	80	100				12
	13,2	10	20	20	25	31,5	31,5	40	50	63	63	80	80	100				24
	15	10	10	16	16	20	25	31,5	40	40	50	63	80	80				24
	16	6,3	10	16	16	20	25	31,5	40	40	50	63	63	80	100			24
	20	6,3	10	10	16	16	25	25	31,5	40	40	50	50	63	80	100		24
	22		10	10	10	16	20	25	25	31,5	40	40	50	50	80	80		24
	24		10	10	10	16	20	25	25	31,5	40	40	50	50	63	80		24