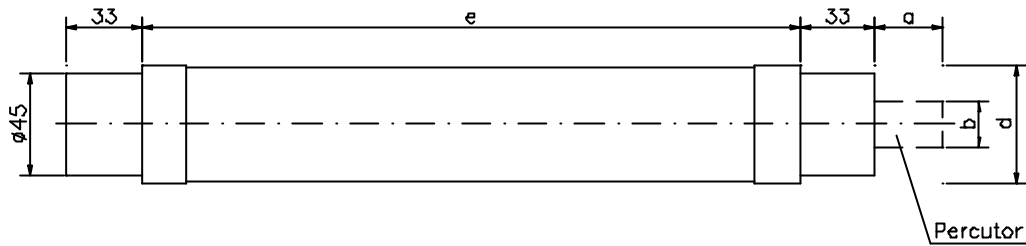
 endesa distribución Dirección de Explotación	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b>	<b>Referencia:</b>																																
	<b>DISTRIBUCIÓN MT Y BT</b>	<b>6700305</b>																																
	<b>Protecciones MT</b>																																	
<b>Descripción del Material:</b> CARTUCHO FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE DE MEDIA TENSIÓN CLASE ASOCIADO Y CON PERCUTOR, PARA 12 KV Y DE 100 A																																		
<b>Denominación codificada:</b> CARTUCHO FUSIBLE FLAP 12 kV/100 A																																		
<b>Unidad de medida:</b> UNIDADES																																		
<b>Características Técnicas:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CLASE</td> <td>ASOCIADO</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN ASIGNADA</td> <td>12 kV</td> </tr> <tr> <td>FRECUENCIA ASIGNADA</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>CORRIENTE ASIGNADA</td> <td>100 A</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL ENVOLVENTE AISLANTE</td> <td>CERÁMICO</td> </tr> <tr> <td>TENSION ENSAYO</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">A FRECUENCIA INDUSTRIAL</td> <td>28 kV (eficaces)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">IMPULSO TIPO RAYO</td> <td>75 kV (cresta)</td> </tr> <tr> <td>PODER DE CORTE</td> <td>≥ 60 kA</td> </tr> <tr> <td>CORRIENTE MÍNIMA DE CORTE</td> <td>VER HOJA 2</td> </tr> <tr> <td>TENSION TRANSITORIA RESTABLE.</td> <td>20,6 kV (60 μs)</td> </tr> <tr> <td>ALTITUD DE UTILIZACIÓN</td> <td>≤ 1.000 m</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA DE SERVICIO</td> <td>0°C ÷ 40°C</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL DE LOS CONTACTOS</td> <td>COBRE PLATEADO (ESPESOR ≥ 6 μm)</td> </tr> <tr> <td>FUERZA PERCUTOR</td> <td>&gt;4 daN</td> </tr> <tr> <td>RESTO DE CARACTERÍSTICAS</td> <td>VER HOJA 2</td> </tr> </table>			CLASE	ASOCIADO	TENSIÓN ASIGNADA	12 kV	FRECUENCIA ASIGNADA	50 Hz	CORRIENTE ASIGNADA	100 A	MATERIAL ENVOLVENTE AISLANTE	CERÁMICO	TENSION ENSAYO		A FRECUENCIA INDUSTRIAL	28 kV (eficaces)	IMPULSO TIPO RAYO	75 kV (cresta)	PODER DE CORTE	≥ 60 kA	CORRIENTE MÍNIMA DE CORTE	VER HOJA 2	TENSION TRANSITORIA RESTABLE.	20,6 kV (60 μs)	ALTITUD DE UTILIZACIÓN	≤ 1.000 m	TEMPERATURA DE SERVICIO	0°C ÷ 40°C	MATERIAL DE LOS CONTACTOS	COBRE PLATEADO (ESPESOR ≥ 6 μm)	FUERZA PERCUTOR	>4 daN	RESTO DE CARACTERÍSTICAS	VER HOJA 2
CLASE	ASOCIADO																																	
TENSIÓN ASIGNADA	12 kV																																	
FRECUENCIA ASIGNADA	50 Hz																																	
CORRIENTE ASIGNADA	100 A																																	
MATERIAL ENVOLVENTE AISLANTE	CERÁMICO																																	
TENSION ENSAYO																																		
A FRECUENCIA INDUSTRIAL	28 kV (eficaces)																																	
IMPULSO TIPO RAYO	75 kV (cresta)																																	
PODER DE CORTE	≥ 60 kA																																	
CORRIENTE MÍNIMA DE CORTE	VER HOJA 2																																	
TENSION TRANSITORIA RESTABLE.	20,6 kV (60 μs)																																	
ALTITUD DE UTILIZACIÓN	≤ 1.000 m																																	
TEMPERATURA DE SERVICIO	0°C ÷ 40°C																																	
MATERIAL DE LOS CONTACTOS	COBRE PLATEADO (ESPESOR ≥ 6 μm)																																	
FUERZA PERCUTOR	>4 daN																																	
RESTO DE CARACTERÍSTICAS	VER HOJA 2																																	
<b>Ensayos de calidad según norma:</b> UNE EN 60282																																		
<b>Usos a que va destinado:</b> PROTECCIÓN RED MT SEGÚN FGC002																																		
<b>Materiales aceptados:</b> APRESA (EFEN 67120.1000) IBÉRICA DE APARELLAJE (IA37/21/12/100) INAEL (IB-D2-12/100) MESA (CF 12/100) SIBA (3000413.100)																																		
<b>Archivo: 6700305.DOC</b>																																		
<b>REVISIÓN: E</b>	<b>Hoja 1 de 2</b>	<b>Fecha: 06/11/01</b>																																



Dimensiones (mm)			
a	b	d	e
20÷30	15÷20	50÷88	292

Característica media de operación

Calibre del fusible : 100 A 12 kV							
Tiempo (segundos)	I <sub>3</sub> (*)	300	100	10	1	0,1	0,01
Corriente (A)	300	300	300	400	600	900	2000

Notas : Los valores de intensidad de prearco y fusión corresponden a un  $\pm 15\%$  de la corriente.

(\*) Valor recomendado de la corriente mínima de corte I<sub>3</sub>. No debe ser superior a  $5 \times I_n$  si calibre  $\leq 16A$  ó  $3,75 \times I_n$  si calibre  $> 16A$ .

Materiales Aceptados	Resistencia en frío (mΩ)	Potencia disipada (W)	Valor I <sub>3</sub> (A)
APRESA	6.7	100	350
IBÉRICA DE APARELLAJE	12	249	375
INAEL	6.5	120	350
MESA	7.5	120	380
SIBA	6.5	104	320

Nota : Valores indicados por el fabricante

**Archivo: 6700305.DOC**

**REVISIÓN: E**

**Hoja 2 de 2**

**Fecha: 06/11/01**