

## CARTUCHOS FUSIBLES D gG/gL *D gG/gL FUSE-LINKS*

FICHA TÉCNICA / *TECHNICAL DATA SHEET*



### DF, S.A

C/. Silici, 67-69  
08940 CORNELLA DEL LLOBREGAT  
BARCELONA (SPAIN)

[www.df-sa.es](http://www.df-sa.es)

Tel.: +34 93 377 85 85

Fax: +34 93 377 82 82

ELECTRONIC  
PROTECTION



INDUSTRIAL  
PROTECTION  
CYLINDRICAL



NH  
INDUSTRIAL  
PROTECTION



NF  
DOMESTIC  
PROTECTION



D  
PROTECTION



DO  
PROTECTION



RAPIDPLUS



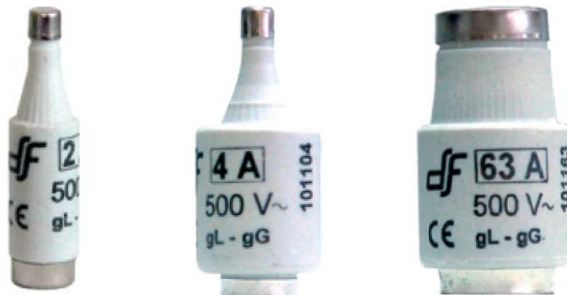
TRANSFORMERS  
AUTOTRANSFORMERS  
CHOKES



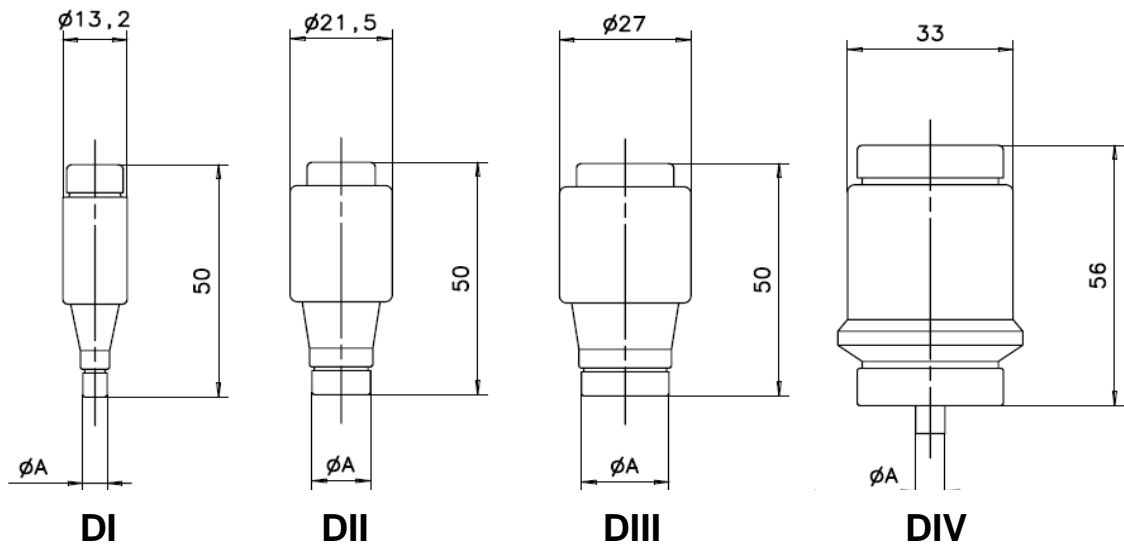
<b><u>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</u></b>	<b><u>PRODUCT DESCRIPTION</u></b>
<p>Cartuchos fusibles D clase gG/gL para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos.</p> <p>La gama comprende cartuchos fusibles de las tallas DI, DII, DIII y DIV con corrientes asignadas comprendidas entre 2A y 100A.</p> <p>La tensión asignada es de 500 V AC (400 V DC) y el poder de corte asignado es de 50 kA AC.</p> <p>Incluyen indicador visual de fusión, visible a través de los tapones roscados de las bases.</p> <p>Están contruidos con cuerpos cerámicos de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos.</p> <p>Los elementos de fusión especialmente diseñados para obtener bajos valores de potencia disipada, una buena característica de limitación y evitar el envejecimiento.</p> <p>Los contactos son de latón plateado o niquelado.</p>	<p><i>D gG/gL class fuse-links for use as general protection against overloads and short circuits, intended as protection for cables, power lines and equipment.</i></p> <p><i>The range comprises fuse-links of sizes DI, DII, DIII and DIV with rated currents comprises between 2A and 100A.</i></p> <p><i>The rated voltage is 500 V AC (400V DC) and the rated breaking capacity is 50 kA AC.</i></p> <p><i>They have visual blown-fuse indicators, which are visible through the screw caps of fuse bases.</i></p> <p><i>Manufactured with ceramic body with high withstand to internal pressure and thermal shock.</i></p> <p><i>Special design of the melting elements, that provide low values of power dissipation, good cut off characteristics and avoid the aging.</i></p> <p><i>Contacts are made in silver plated or nickel plated copper alloy.</i></p>
<b><u>NORMAS</u></b>	<b><u>STANDARDS</u></b>
IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-3 Directiva 2002/95/EC (RoHS)	<i>IEC/EN 60269-1            IEC/EN 60269-3            2002/95/EC RoHS directive</i>
DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.	<i>DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.</i>

**GAMA****RANGE**

Talla Size	In (A)	Ref.	Color	Embalaje Package
<b>DI</b>	2	<b>101002</b>	Rosa <i>Pink</i>	20
	4	<b>101004</b>	Marrón <i>Brown</i>	
	6	<b>101006</b>	Verde <i>Green</i>	
	10	<b>101010</b>	Rojo <i>Red</i>	
	16	<b>101016</b>	Gris <i>Grey</i>	
	20	<b>101020</b>	Azul <i>Blue</i>	
	25	<b>101025</b>	Amarillo <i>Yellow</i>	
<b>DII</b>	2	<b>101102</b>	Rosa <i>Pink</i>	5/25
	4	<b>101104</b>	Marrón <i>Brown</i>	
	6	<b>101106</b>	Verde <i>Green</i>	
	10	<b>101110</b>	Rojo <i>Red</i>	
	16	<b>101116</b>	Gris <i>Grey</i>	
	20	<b>101120</b>	Azul <i>Blue</i>	
	25	<b>101125</b>	Amarillo <i>Yellow</i>	
<b>DIII</b>	35	<b>101135</b>	Negro <i>Black</i>	5/25
	50	<b>101150</b>	Blanco <i>White</i>	
	63	<b>101163</b>	Cobre <i>Copper</i>	
<b>DIV</b>	80	<b>101180</b>	Plata <i>Silver</i>	10
	100	<b>101100</b>	Rojo <i>Red</i>	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****TECHNICAL CHARACTERISTICS**

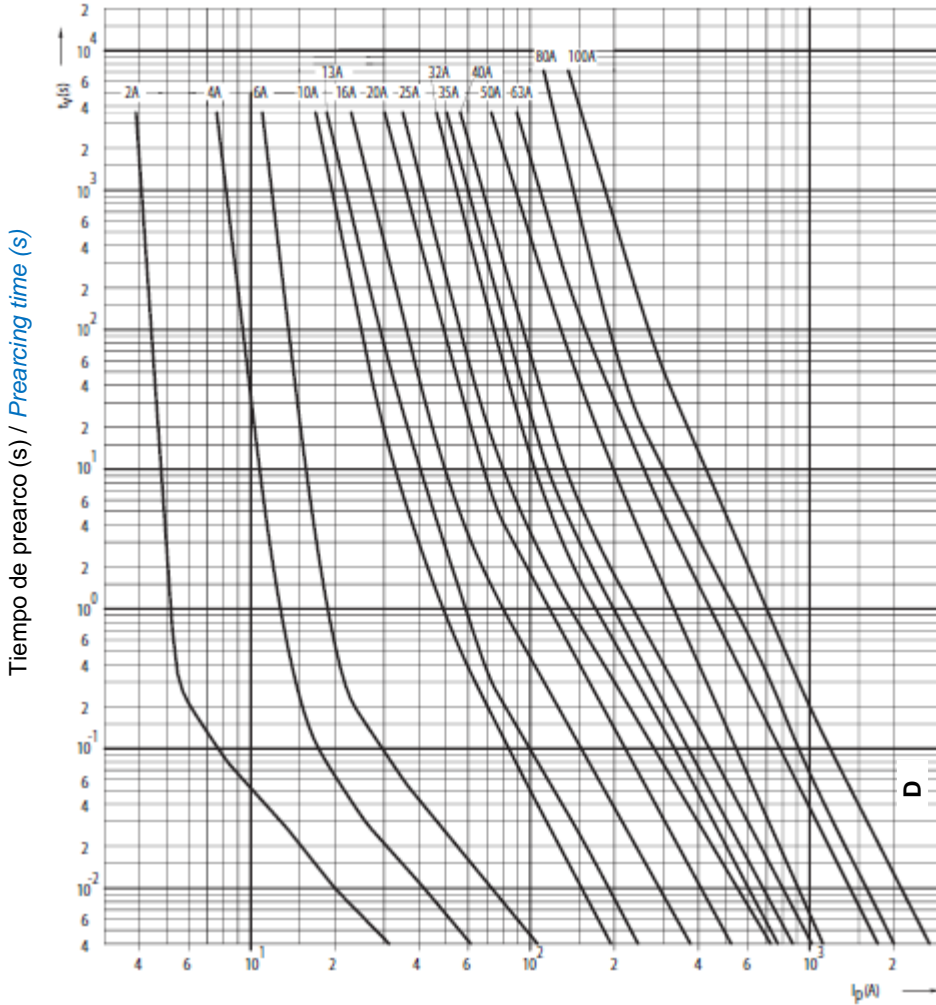
Tamaños: <i>Sizes:</i>	<b>DI – DII – DIII - DIV</b>
Tensiones asignadas: <i>Rated voltages:</i>	<b>500 V AC / 400 V DC</b>
Corrientes asignada: <i>Rated currents:</i>	<b>2 A...100 A</b>
Clase: <i>Operating Class:</i>	<b>gG / gL</b>
Poder de corte asignado: <i>Rated breaking capacity:</i>	<b>50 kA AC / 8 kA DC</b>
Frecuencia asignada: <i>Rated frequency:</i>	<b>42...62 Hz</b>
Temperatura de almacenaje: <i>Storage temperature:</i>	<b>-25°C ... +80°C</b>

**DIMENSIONES Y PESOS**
**DIMENSIONS AND WEIGHTS**

 Dimensiones en mm. / *Dimensions in mm*

	DI					DII					DIII			DIV	
<b>I<sub>N</sub> (A)</b>	2-4-6	10	16	20	25	2-4-6	10	16	20	25	35	50	63	80	100
<b≯ A (mm)</b>	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	16	18	20	5	7

**POTENCIAS DISIPADAS**
**POWER DISSIPATION**

I <sub>N</sub> (A)	TAMAÑO / SIZE			
	DI (W)	DII (W)	DIII (W)	DIV (W)
2	2,6	2,6		
4	2,8	2,8		
6	3,0	3,0		
10	1,6	1,6		
16	2,4	2,4		
20	2,6	2,6		
25	3,4	3,4		
35			3,7	
50			5,7	
63			6,9	
80				7,5
100				8,8



CARACTERÍSTICAS  
TIEMPO-CORRIENTE

TIME-CURRENT  
CHARACTERISTICS

Corriente prevista simétrica (A ef)  $\pm 10\%$  Prospective current (r.m.s. A)  $\pm 10\%$

CARACTERÍSTICAS  
DE LIMITACIÓN

CUT-OFF  
CHARACTERISTICS

