

DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS



Oficina Central y Fábrica / Head office

Silici, 67-69 - 08940 Cornellá de Llobregat – Barcelona (SPAIN)

Tel. (34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82

Info@df-sa.es

www.df-sa.es



DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bases portafusibles para cartuchos tipo DO1, DO2 y DO3. ▶ Versiones con fijación a raíl, mediante tornillos o sobre pletina conductora. ▶ Modelos unipolares y tripolares. ▶ Posibilidad de garantizar la no intercambiabilidad para cartuchos de 6A en adelante, mediante la colocación de anillos de ajuste en la base, que imposibilita la colocación de un cartucho de corriente asignada superior al predeterminado. ▶ Posibilidad de montar fusibles talla DO1 en una base DO2 mediante muelle y anillos de adaptación. ▶ Fabricadas según normas EN/IEC. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fuse bases for DO1, DO2 and DO3 type fuse links. ▶ Available versions for mounting on DIN/EN rail, with screw or for mounting onto busbars. ▶ Single-phase or three-pole type. ▶ The required non-interchangeability is ensured for fuse links above 6A by gauge rings. This feature ensures that fuse links with a higher rated current than specified cannot be inserted. ▶ It is possible to use DO1 fuse links in DO2 fuse bases by means of adapter springs and rings accessories. ▶ Manufactured according EN/IEC standards.
NORMAS	STANDARDS
IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-3 Directiva RoHS	IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-3 RoHS Directive

Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

The data reflected in this technical record are subject to the correct installation of the product in accordance with manufacturer's instructions, relevant installation standards and professional practices, maintained and used in applications for which they were made.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.

DO BASES PORTAFUSIBLES

FUSE HOLDERS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
<p>- MATERIALES:</p> <p>CONTACTOS: Latón niquelado</p> <p>RESTO DE COMPONENTES METÁLICOS: Acero cincado</p> <p>ZÓCALO: Termoplástico: con alta resistencia a la temperatura. Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 - 1,5mm Hilo incandescente: (IEC-695) 960° - 2,0mm</p> <p>Cerámico: C111 (DIN/EN 60 672) de alta resistencia mecánica y propiedades aislantes.</p> <p>TAPÓN: Cerámico: C111 (DIN/EN 60 672) de alta resistencia mecánica y propiedades aislantes.</p> <p>TAPA: Termoplástico de alta resistencia a la temperatura.</p>	<p>- MATERIALS :</p> <p>CONTACTS : Brass (nickel plated)</p> <p>OTHER METAL COMPONENTS : Steel (zinc plated)</p> <p>BODY : Thermoplastic : High resistance the temperature. Flammability : (UL94) V0 – 1,5mm Glow wire test : (IEC-695) 960° - 2,0mm</p> <p>Ceramic : C111 (DIN/ EN 60 672) with high mechanical resistance and insulating properties.</p> <p>SCREW CAPS : Ceramic C111 (DIN/ EN 60 672) with high mechanical resistance and insulating properties.</p> <p>PROTECTIVE COVERS : Thermoplastic with high resistance to temperature.</p>
<p>INTENSIDAD ASIGNADA:</p> <p>D01..... 16A D02..... 63A D03..... 100A</p>	<p>RATED CURRENT:</p> <p>D01..... 16A D02..... 63A D03..... 100A</p>
<p>TENSION ASIGNADA: 400V</p>	<p>RATED VOLTAGE: 400V</p>
<p>POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA:</p> <p>D01..... 2,5W D02..... 5,5W D03..... 7,0W</p>	<p>MAXIMUM POWER DISSIPATION:</p> <p>D01..... 2,5W D02..... 5,5W D03..... 7,0W</p>
<p>ÍNDICE DE PROTECCIÓN: IP00</p>	<p>PROTECTION INDEX: IP00</p>
<p>TEMPERATURA AMBIENTE DE SERVICIO: -20°C.....70°C</p> <p>TEMPERATURA DE ALMACENADO: -40°C.....80°C</p>	<p>AMBIENT TEMPERATURE OF SERVICE: -20°C.....70°C</p> <p>STORAGE TEMPERATURE: -40°C.....80°C</p>

DO BASES PORTAFUSIBLES

FUSE HOLDERS

- CORRECCIÓN DE CORRIENTE ADMISIBLE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA:

20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

- CORRECTION OF THE ADMISSIBLE CURRENT IN FUNCTION OF THE TEMPERATURE:

20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN

- FIJACIÓN, EN FUNCIÓN DE LA VERSIÓN, MEDIANTE TORNILLOS, RAIL DIN/EN STANDARD DIN 46277/1-3 (EN50022) Ó PLETINA (20x5mm)

- CAPACIDAD EMBORNADO:

D01	1,5...6 mm ² CABLE RÍGIDO 1,5...4 mm ² CABLE FLEXIBLE
D02	1,5...25 mm ² CABLE RÍGIDO 1,5...16 mm ² CABLE FLEXIBLE
D03.....	10...50 mm ² CABLE RÍGIDO 10...35 mm ² CABLE FLEXIBLE

- PAR DE APRIETE PORTAFUSIBLES

D01.....	1,5 Nm
D02.....	1,5 Nm
D03.....	2,5 Nm

- PAR DE APRIETE EN TERMINALES, MONTAJE TAPAS Y FIJACIÓN:

DÍAMETRO DE LA ROSCA (mm)	PAR DE APRIETE (Nm)
Ø ≤ 2,6	0,4
2,6 < Ø ≤ 3,0	0,5
3,0 < Ø ≤ 3,5	0,8
3,5 < Ø ≤ 4,0	1,2
4,0 < Ø ≤ 5,0	2
5,0 < Ø ≤ 6,0	2,5
6,0 < Ø ≤ 8,0	5,5
8,0 < Ø ≤ 10,0	7,5

APPLICATION CHARACTERISTICS

- FIXATION, ACCORDING TO THE VERSION, FOR MOUNTING WITH SCREWS, DIN/EN STANDARD RAIL DIN 46277/1-3 (EN50022) OR BUSBAR (20x5mm)

- CONNECTING WIRE CAPACITY:

D01	1,5...6 mm ² SOLID WIRE 1,5...4 mm ² FLEXIBLE WIRE
D02	1,5...25 mm ² SOLID WIRE 1,5...16 mm ² FLEXIBLE WIRE
D03	10...50 mm ² SOLID WIRE 10...35 mm ² FLEXIBLE WIRE

- TIGHTENING TORQUE ON FUSEHOLDER

D01.....	1,5 Nm
D02.....	1,5 Nm
D03.....	2,5 Nm

- TIGHTENING TORQUE ON TERMINALS, ASSEMBLY COVERS AND FIXATION:

NOMINAL DIAMETER OF THE THREAD (mm)	TORQUE (Nm)
Ø ≤ 2,6	0,4
2,6 < Ø ≤ 3,0	0,5
3,0 < Ø ≤ 3,5	0,8
3,5 < Ø ≤ 4,0	1,2
4,0 < Ø ≤ 5,0	2
5,0 < Ø ≤ 6,0	2,5
6,0 < Ø ≤ 8,0	5,5
8,0 < Ø ≤ 10,0	7,5

DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS

GAMA

RANGE

Bases portafusibles Fuseholders

UNIPOLARES SINGLE POLE	DO 1 16A			
	Referencia Reference	Fijación Fixation	Rosca Thread	Conexión Connection type
	210116 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 14	TORNILLO – TORNILLO / SCREW - SCREW
	211116 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 14	TORNILLO – TORNILLO / SCREW - SCREW
	DO 2 63A			
	Referencia Reference	Fijación Fixation	Rosca Thread	Conexión Connection type
	210163 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 18	BRIDA – BRIDA / CLAMP - CLAMP
	211163 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 18	BRIDA – BRIDA / CLAMP - CLAMP
	210263 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 18	BRIDA – TORNILLO / CLAMP - SCREW
	211263 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 18	BRIDA – TORNILLO / CLAMP - SCREW
	212563-F ⁽²⁾	PLETINA / BUSBAR	E 18	BRIDA – PLETINA / CLAMP - BUSBAR
	212663 ⁽²⁾	PLETINA / BUSBAR	E 18	BRIDA – PLETINA / CLAMP - BUSBAR
	DO 3 100A			
	Referencia Reference	Fijación Fixation	Rosca Thread	Conexión Connection type
	210200 ⁽²⁾	TORNILLO / SCREW	M30x2	BRIDA – BRIDA / CLAMP - CLAMP
210201 ⁽²⁾	TORNILLO / SCREW	M30x2	BRIDA – TALADRO / CLAMP – HOLE	
210202 ⁽²⁾	TORNILLO / SCREW	M30x2	BRIDA – BORNE 1 CABLE / CLAMP - TERMINAL	
211200 ⁽²⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	M30x2	BRIDA – BRIDA / CLAMP – CLAMP	
211201 ⁽²⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	M30x2	BRIDA – TALADRO / CLAMP – HOLE	
211202 ⁽²⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	M30x2	BRIDA – BORNE 1 CABLE / CLAMP - TERMINAL	
212400 ⁽¹⁾	PLETINA / BUSBAR	M30x2	BRIDA – PLETINA / CLAMP - BUSBAR	


TRIPOLARES THREE POLES	DO 1 16A			
	Referencia Reference	Fijación Fixation	Rosca Thread	Conexión Connection type
	210316 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 14	TORNILLO – TORNILLO / SCREW - SCREW
	211316 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 14	TORNILLO – TORNILLO / SCREW - SCREW
	DO 2 63A			
	Referencia Reference	Fijación Fixation	Rosca Thread	Conexión Connection type
	210363 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 18	BRIDA – BRIDA / CLAMP - CLAMP
	210463 ⁽¹⁾	TORNILLO / SCREW	E 18	BRIDA – TORNILLO / CLAMP - SCREW
	211363 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 18	BRIDA – BRIDA / CLAMP - CLAMP
	211463 ⁽¹⁾	RAIL DIN/EN - DIN/ EN RAIL	E 18	BRIDA – TORNILLO / CLAMP - SCREW

(1) Cuerpo de cerámica / Ceramic body (2) Cuerpo de poliéster / Poliester body

DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS


Tapones roscados **Screw caps**

DO 1 16A	
Referencia Reference	Rosca Thread
210016	E 14
DO 2 63A	
210063	E 18
DO 3 100A	
210100	M30










Tapas de protección **Protective covers**

DO 1 – DO 2 16 - 63A		
Referencia Reference	Rosca Thread	Polos Poles
220063	E 14	UNIPOLARES / SINGLE POLE
DO 2 63A		
220363	E 18	TRIPOLARES / THREE POLES
DO 3 100A		
220100	M30	UNIPOLARES 2 ALAS / SINGLE POLE TWO TAPS
220101 *	M30	UNIPOLARES 1 ALA / SINGLE POLE ONE TAP



* Fijación pletina / **Connection busbar**

Anillos de ajuste **Gauge rings**


DO 1			
In (A)	Referencia Reference	Color Color	Rosca Thread
2	220102		E14
4	220104		E14
6	220106		E14
10	220110		E14
DO 2			
In (A)	Referencia Reference	Color Color	Rosca Thread
20	220120		E18
25	220125		E18
35	220135		E18
50	220150		E18



DO BASES PORTAFUSIBLES FUUSE HOLDERS

Anillos de adaptación **Adapter rings**

(Fusible D01 para base D02 / For use D0 1 fuse-links in D02 fuse bases)

D0 1		
In (A)	Referencia Reference	
2	220202	
4	220204	
6	220206	
10	220210	
16	220216	

Muelle de adaptación **Retaining spring**

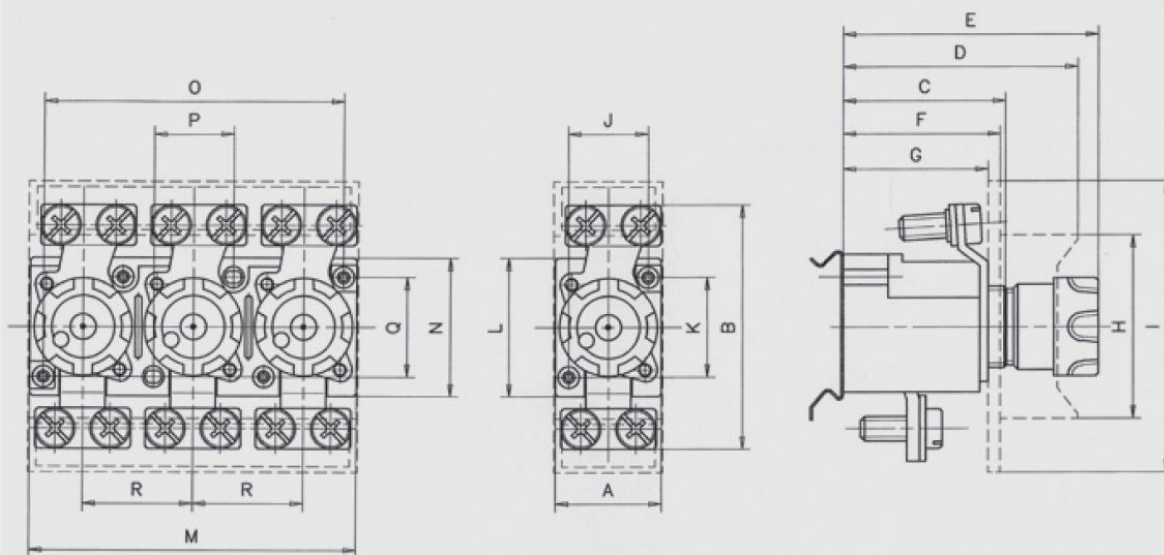
(Fusible D01 para tapón D02 / For use D0 1 fuse-links in D02 fuse bases)

Referencia Reference	
220301	

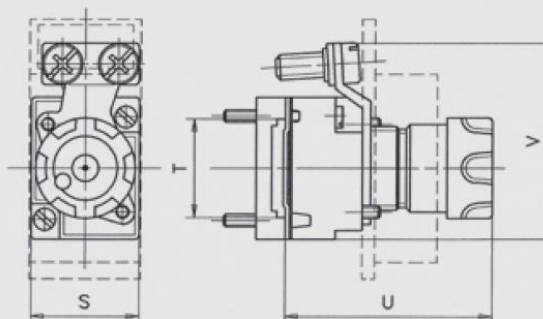
DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS

DIMENSIONES BASE PORTAFUSIBLES DO

DO FUSEHOLDER DIMENSIONS



FIJACION BRIDA D02 - D03
MOUNTING TYPE CLAMP D02 - D03



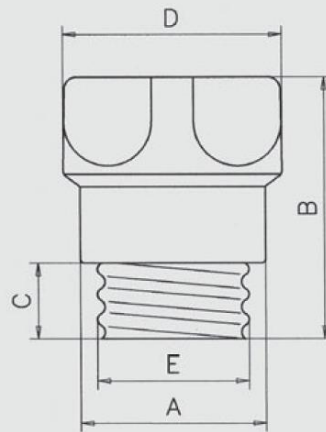
TAMAÑO SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
D01	26,5	53	39,5	45	63	33	32	46	72	20	20
D02	26,5	61	39,5	45	63	33	32	46	72	20	22
D03	46	86	45	55	76	37	32	46	83	33	37,5

TAMAÑO SIZE	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
D01	36	81	36	74	20	22	27	-	-	-	-
D02	34	81	36	74	20	22	27	26,9	20	47	47
D03	50	-	-	-	-	-	-	44,5	20	60	70

DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS

DIMENSIONES TAPONES ROSCADOS

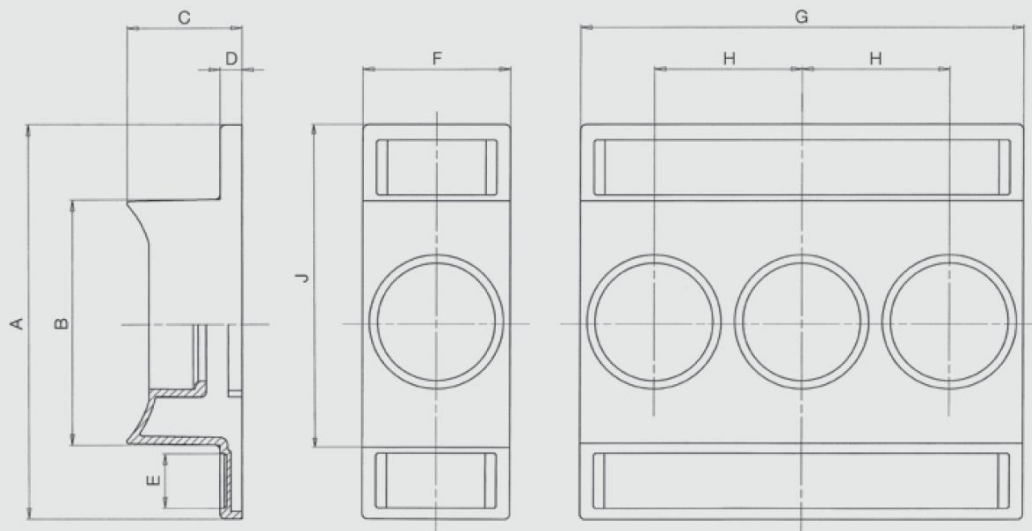
SCREW CAPS DIMENSIONS



TAMAÑO SIZE	A	B	C	D	E
DO 1	19	31	9	26	E 14
DO 2	22	31	9	26	E 18
DO 3	38	36	10	39	M30x2

DIMENSIONES TAPAS DE PROTECCIÓN

PROTECTIVE COVERS DIMENSIONS

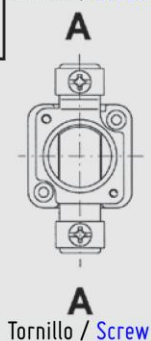


TAMAÑO SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DO 1 - DO 2	72	45	21	4	10	27	81	27	-
DO 3 (Conexión pletina / Busbar connection)	-	44	18	5,5	13,5	44	-	-	67,5
DO 3	83	44	18	5,5	13,5	44	-	-	-

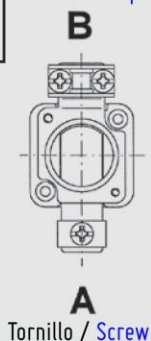
DO BASES PORTAFUSIBLES FUZE HOLDERS

TIPOS DE CONEXIÓN EN BASES PORTAFUSIBLES DO MOUNTING TYPES IN DO FUSEHOLDERS

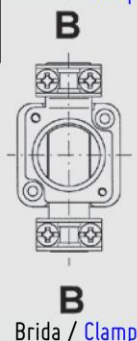
DO 1
A-A



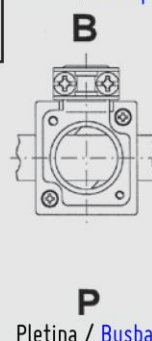
DO 2
B-A



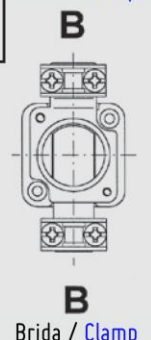
DO 2
B-B



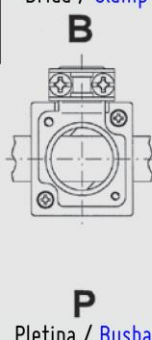
DO 2
B-P



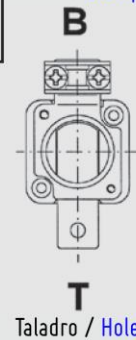
DO 3
B-B



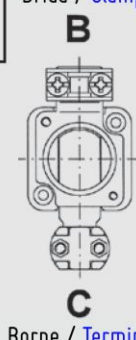
DO 3
B-P



DO 3
B-T



DO 3
B-C



THE PROTECTION FORMULA

ELECTRONIC



CYLINDRICAL



PHOTOVOLTAIC



RAPIDPLUS



NH



SPECIAL FUSES



DOMESTIC



D & DO



TRANSFORMERS



DF Electric, S.A.

Oficina Central y Fábrica / Head office

Silici, 67-69 - 08940 Cornellá de Llobregat – Barcelona (SPAIN)

Tel. (34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82

Info@df-sa.es

www.df-sa.es