

nterruptor de motor AC-3 desconectable.			
	DB3	DB6	DB9
Potencia máxima de corte (AC-3)	7,5 kW	22 kW	45 kW
lmax	40 A	75 A	125 A
Tensión máxima		<<< 690 V >>>	
Material de envolvente		<<< Metal >>>	
Posiciones de codificación (1)		< << 24 >>>	
Temperatura de utilización		<<< -40 °C a +60 °C >>>	
Intensidad de corto-circuito Icc	200 kA	200 kA	200 kA

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS













Los interruptores de motor DB son DECONTACTOR™ y son conformes :

- a la Directiva Europea de Baja Tensión 2014/35/UE, conformidad al marcaje CE,
- a la "Directiva de Máquinas" 2006/42/CE en materia de dispositivo de seccionamiento,
- a la norma de instalación NF C 15-100,
- a los decretos relativos a la protección de los trabajadores de Bélgica, España e Italia,
- a las prescripciones de la norma internacional y europea 60309-1 de tomas de corriente para usos industriales, enclavamiento según la norma internacional y europea 60309-4
- a las normas americanas UL 1682, UL 2682 y UL 98/508
- al poder de corte correspondiente a la categoría de empleo AC-3 de la norma de interruptores CEI EN 60947-3.

También disponen de certificación VERITAS LCIE, UL, TR CU (GOST) y cCSAus (Laboratorios de control francés, americano, australiano, ruso y canadiense).

TECNOLOGÍA MARECHAL



INTERRUPTOR DE MOTOR AC-3

Los interruptores de motor DB reúnen las funciones de un interruptor-seccionador de motor de corte visible y una toma de corriente. Garantizan la seguridad de las personas durante una maniobra en carga (motor o carga fuertemente inductiva).

FASES EN LA CONEXIÓN



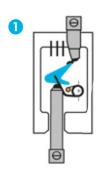




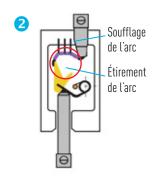


Los contactos de la clavija y de la base son unas espigas que tienen en su extremo una pastilla en aleación de plata. Cuando se introduce la clavija en la base, la espiga de la clavija se apoya sobre una pieza móvil, cuyos contactos son de plata. Una vez introducida la clavija en su base, la pieza móvil pivota alrededor de un tetón cargando el resorte y tirando de él hasta que la pieza móvil escapa del estribo. Bajo el efecto de la presión del resorte, la pieza móvil bascula bruscamente hasta apoyarse sobre la espiga con tensión de la base. Es el cierre independiente de la velocidad de conexión (contrariamente a las otras gamas de DECONTACTOR™ de tipo DS o DSN). Esta ventaja permite conectar un motor incluso bloqueado (corriente inducida muy fuerte).

CORTE POR LAMINACIÓN DEL ARCO



En posición "marcha", la clavija se mantiene en posición "1" debido al sistema de retención de la base. Si se libera el sistema de retención (posición "0"), la clavija retrocede.



Bajo el efecto de la presión del muelle, la pieza móvil bascula y divide al arco en láminas apagachispas, cortándolo y el arco se extingue.



Es la apertura independiente (idéntica a otras gamas de DECONTACTOR™ de tipo DS o DSN).

OPERACIONES DE CORTE Y ALIMENTACIÓN



El circuito se cierra cuando la clavija está conectada en la base, el marcador es rojo.
La estanqueidad es IP67 y se obtiene al girar hasta el final el anillo de bloqueo de izquierda a derecha.



Girando el anillo de la base hacia la izquierda, la clavija se eyecta y el circuito se abre. La clavija permanece en posición

de reposo.



En esta posición de reposo la clavija se puede retirar dando un cuarto de vuelta hacia la izquierda. Se puede entonces poner la tapa y bloquearla para obtener la estanqueidad IP67.



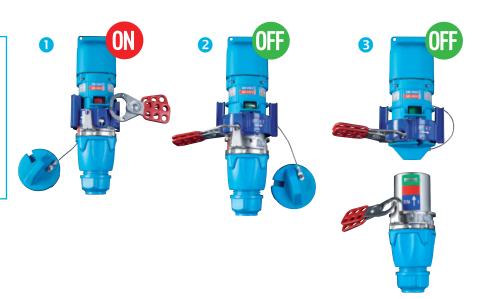
Para la conexión:

- insertar la clavija y efectuar un cuarto de giro a la derecha,
- insertarla hasta el fondo para cerrar el circuito con toda seguridad,
- girar a la derecha el anillo de la base para obtener el IP67.

PFO+

CONSIGNACIÓN

- Consignación en posición "ON"
- Consignación en posición "OFF"
- Consignación de la base tapa cerrada y consignación de la clavija.



INTERRUPTOR DE MOTOR



CLAVIJA DB3







Zócalo mural metal 70°













Empuñadura recta poly 513P0D30

Conector 8738017

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES			
Intensidad nominal (con cableado según norma)	40 A	Temperatura de utilización	-40°C a +60°C
Tensión máxima	690 V	Cableado flexible (min - max)	2,5-6 mm ²
Protección tapa cerrada	IP66/IP67	Cableado rígido (min - max)	2,5-10 mm ²
Protección clavija conectada	IP66/IP67	Auxiliares pre-cableados (5 A)	1,5 mm²
Resistencia a los golpes	IK09	Posiciones de codificación	24

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Conforme a la norma IEC/EN 60309-1 40 A/690 V 3 kW hasta 230 V - 1P 5,5 kW hasta 230 V - 3P 7,5 kW hasta 400 V - 3P 7,5 kW hasta 500 V - 3P 7,5 kW hasta 690 V - 3P Poder de corte según la norma IEC/EN 60947-3 (categoría AC-3) : Intensidad de corto-circuito Icc 200 kA

> **BASE** hembra **DB3 (40 A)**



CONECTOR macho DB3 (40 A)



220-25	50 V AC	1P+N+E	8734015	8738015
380-44	10 V AC	3P+E	8734013	8738013
220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	8734017	8738017
660-69	PO V AC	3P+E	8734193	8738193
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	8734197	8738197
Auxiliares 5	5 A/400 V AC	+ 2 contactos	Ref. + 172	Ref. + 172

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).









OPCIONES Y ACCESORIOS



22 kW/75 A IP66/IP67



BASE MURAL DB6







Zócalo mural metal 70° 594C7M40





CLAVIJA DB6







Empuñadura recta poly 514P0D35

Conector 8768017

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES			
Intensidad nominal (con cableado según norma)	75 A	Temperatura de utilización	-40°C a +60°C
Tensión máxima	690 V	Cableado flexible (min - max)	10-25 mm²
Protección tapa cerrada	IP66/IP67	Cableado rígido (min - max)	16-35 mm²
Protección clavija conectada	IP66/IP67	Auxiliares pre-cableados (5 A)	1,5 mm ²
Resistencia a los golpes	IK09	Posiciones de codificación	24

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Intensidad de corto-circuito Icc

Conforme a la norma IEC/EN 60309-1 75 A/690 V Poder de corte según la norma IEC/EN 60947-3 (categoría AC-3) : 7,5 kW hasta 230 V - 1P 11 kW hasta 230 V - 3P 15 kW hasta 400 V - 3P 15 kW hasta 500 V - 3P 22 kW hasta 690 V - 3P 200 kA

> **BASE** hembra **DB**6 (75 A)



CONECTOR macho **DB6 (75 A)**



220-25	50 V AC	1P+N+E	8764015	8768015
380-44	0 V AC	3P+E	8764013	8768013
220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	8764017	8768017
660-69	O V AC	3P+E	8764193	8768193
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	8764197	8768197
Auxiliares 5	A/400 V AC	+ 2 contactos	Ref. + 172	Ref. + 172

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).









OPCIONES Y ACCESORIOS





BASE MURAL DB9







Zócalo mural metal 70° 595C7M50









CLAVIJA DB9







Empuñadura elastómero 555P0D35

Conector 8798017

125 A	Temperatura de utilización	-40°C a +60°C
690 V	Cableado flexible (min - max)	16-50 mm²
IP66/IP67	Cableado rígido (min - max)	25-70 mm ²
IP66/IP67	Auxiliares pre-cableados (5 A)	1,5 mm ²
IK09	Posiciones de codificación	24
	690 V IP66/IP67 IP66/IP67	690 V Cableado flexible (min - max) IP66/IP67 Cableado rígido (min - max) IP66/IP67 Auxiliares pre-cableados (5 A)

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Conforme a la norma IEC/EN 60309-1	125 A/690 V
Poder de corte según la norma IEC/EN 60947-3 (categoría AC-3) :	15 kW hasta 230 V - 1P 22 kW hasta 230 V - 3P 30 kW hasta 400 V - 3P 30 kW hasta 500 V - 3P 45 kW hasta 690 V - 3P
Intensidad de corto-circuito Icc	200 kA

BASE hembra
DB9 (125 A)



CONECTOR macho
DB9 (125 A)



220-25	50 V AC	1P+N+E	8794015	8798015
380-44	40 V AC	3P+E	8794013	8798013
220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	8794017	8798017
660-69	PO V AC	3P+E	8794193	8798193
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	8794197	8798197
Auxiliares 5	5 A/400 V AC	+ 4 contactos	Ref. + 264	Ref. + 264

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).









OPCIONES Y ACCESORIOS

Encontrará los zócalos, codos y empuñaduras al final de la sección en la página 77



OPCIONES (DETALLE DE LAS OPCIONES PÁGINA 216)

	DB3 tamaño 1	DB6 tamaño 2	DB9 tamaño 3
PINZA DE CONSIGNACIÓN DE 1 A 6 CANDADOS			
	873A541	873A541	873A541
TAPÓN OBTURADOR DE CLAVIJA			
	873A126	876A126	879A126



ACCESORIOS (REFERENCIAS CRUZADAS PÁGINA 238)

ZÓCALOS			DB3 tamaño 3	DB6 tamaño 4	DB9 tamaño 5
ZÓCALO META	L (+ CABLE DE TIE	RRA) + CODO METAL			
	30°	M20	593C3M20		
	30°	M25	593C3M25	594C3M25	
	30°	M32	593C3M32	594C3M32	595C3M32
	30°	M40	593C3M40	594C3M40	595C3M40
	30°	M50		594C3M50	595C3M50
	30°	M63			595C3M63
	0° (Recto)	M20	593C0M20		
18 8	0° (Recto)	M25	593C0M25	594C0M25	
	0° (Recto)	M32	593C0M32	594C0M32	595C0M32
	0° (Recto)	M40	593C0M40	594C0M40	595C0M40
(*	0° (Recto)	M50		594C0M50	595C0M50
	0° (Recto)	M63			595C0M63
	70°	M20	593C7M20		
	70°	M25	593C7M25	594C7M25	
	70°	M32	593C7M32	594C7M32	595C7M32
	70°	M40	593C7M40	594C7M40	595C7M40
	70°	M50		594C7M50	595C7M50
	70°	M63			595C7M63
ZÓCALO META	L (+ CABLE DE TIE	RRA) + CODO METAL +	CONO		
	0° (Recto)	M50			595E0M50
	30°	M50			595E3M50
	30°	M63			595E3M63
	70°	M50			595E7M50
	70°	M63			595E7M63



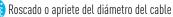
ACCESORIOS (REFERENCIAS CRUZADAS PÁGINA 238)

CODOS		DB3 tamaño 3	DB6 tamaño 4	DB9 tamaño 5
CODO METAL				
	0° (Recto)	593M0	594M0	595M0
	30°	593M3	594M3	595M3
	70°	593M7	594M7	595M7

LEYENDAS DE LAS OPCIONES DE LOS ACCESORIOS









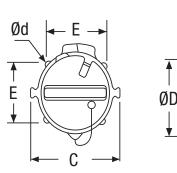
SSS Alta Ta 240° C

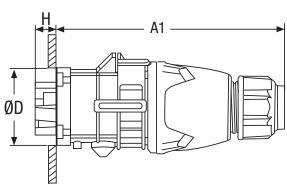


Eyección automática

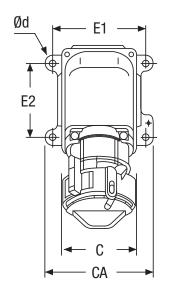
EMPUÑADURAS		DB3 tamaño 3	DB6 tamaño 4	DB9 tamaño 5
EMPUÑADURA POLY CON	I PE INCORPORADO			
	10-30 mm	513P0D30		
	13-35 mm		514P0D35	
	10-30 mm	553P0D30		
	13-35 mm		554P0D35	
			554P0D35	
EMPUNADURA ELASTOM	ERO CON PE INCORPORADO			5550005
	18-25 mm			555P0D25
N. D.	25-35 mm			555P0D35
The state of the s	35-45 mm			555P0D45
	45-49 mm			555P0D49
EMPUÑADURA POLY + PE	POLY ROSCADO			
	9-18 mm	513P025P		
	14-25 mm	513P032P	514P032P	515P032P
	18-32 mm	513P040P	514P040P	515P040P
	24-38 mm		514P050P	515P050P
	35-48 mm			515P063P
EMPUÑADURA METAL + F	PE METAL ROSCADO (+ CABI	LE DE TIERRA)		
	7-13 mm	593P020M		
_	8-16 mm	593P025M	594P025M	
	16-24 mm	593P032M	594P032M	595P032M
	22-32 mm	593P040M	594P040M	595P040M
	34-44 mm		594P050M	595P050M
	35-48 mm			595P063M
EMPUÑADURA POLY ROS	CADA (PE NO SUMINISTRAD	00)		
	M20	513P0M20		
	M25	513P0M25		
	M32	513P0M32	514P0M32	
	M40	513P0M40	514P0M40	
	M50		514P0M50	515P0M50
	M63			515P0M63
	M75			
EMPUÑADURA METAL RO	OSCADA (PE NO SUMINISTRA	ADO)		
	M20	593P0M20		
	M25	593P0M25	594P0M25	
	M32	593P0M32	594P0M32	595P0M32
	M40	593P0M40	594P0M40	595P0M40
	M50		594P0M50	595P0M50
	M63			595P0M63

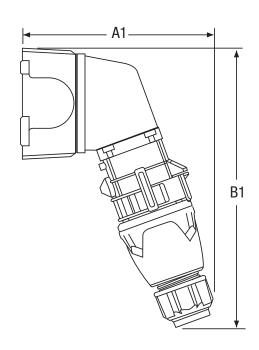
DIMENSIONES





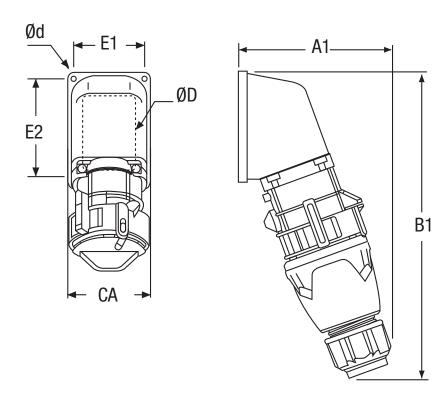
	A1	С	E	Н	Ød**	ØD max
DB3	213	110	55	26	4,5	54
DB6	229	123	66	32	5,5	67
DB9	341	146	81	42	5,5	84



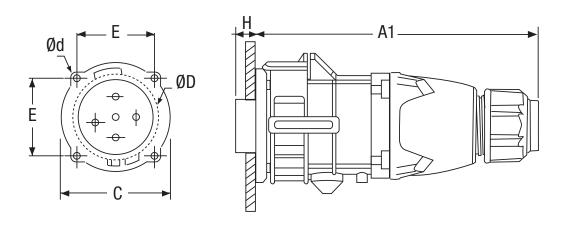


	A 1	B1	С	CA	D	E1	E2	Н	ød**
DB3	230	296	84	110	114	94	70	30	6,5
DB6	266	347	114	145	145	125	97	40	8,5
DB9	335	452	140	190	140	170	108	49	9

^{*}Ød : diámetro de taladro máximo.



	A1	B1	CA	D	E1	E2	F	ød**	ØD max
DB ₃	167	293	77	106	63	95	40	5,5	60
DB ₆	187	342	102	136	87	122	50	6,5	70
DB9	243	452	140	140	124	124	61,5	6,5	120



	A1	С	E	Н	ød**	ØD max
DB3	213	80	55	18	4,5	54
DB6	229	93	66	21	5,5	67
DB9	341	116	81	41	5,5	84