

Bloques de distribución

SERIE
9D



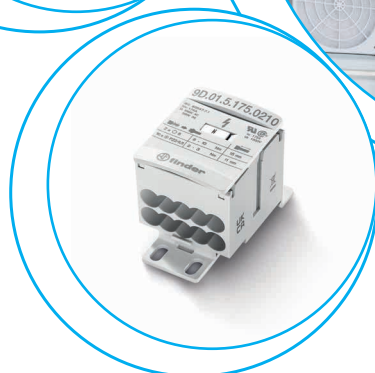
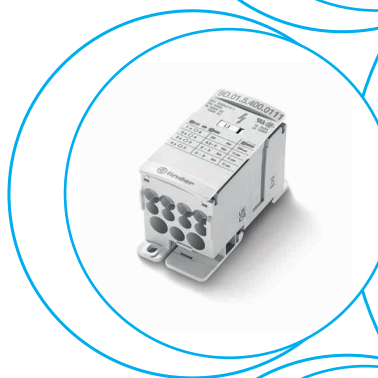
Cuadros de mando,
distribución



Cuadros de
control



Armarios de
conexiones



Bloques de distribución para armarios eléctricos

Tipo 9D.01.5.080.0304

- 80 A

Tipo 9D.01.5.125.0206

- 125 A

Tipo 9D.01.5.175.0210

- 175 A

3 configuraciones posibles en un solo producto:

- Divisor de un polo: división de la entrada de alimentación principal en 4, 6, 10 u 11 salidas
- Múltiples divisores de polos: divisiones con mayor número de salidas
- Agrupación: combinación de varias entradas para una sola salida (p.ej. aplicaciones solares)
- Cubierta a presión reversible
- Puede usarse con cables de Cu o AL
- Valores nominales, aprobaciones y pares de apriete de los tornillos marcados en la cubierta
- Material plástico conforme a la UL94 V0
- Kit de marcado listo para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque
- Los bloques adyacentes pueden enclavarse mecánicamente, si es necesario
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Dimensiones: ver página 6

Especificación en corriente

Máxima corriente	A	80	125	175
Tensión nominal	V AC/DC	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Tensión de impulso nominal	kV	8	8	8
Corriente admisible de corta duración (I _{cw} 1s)	A	1920	4200	6000
Clasif. de corriente de cortocircuito (SCCR)	kA	100	100	100
Corriente pico nominal soportada (I _{pk})	kA	27	30	30

Espec. cable de entrada (Rígido/Flexible)

Número de entradas		3	1	2
Diámetro del terminal	Ømm	6.6	9.8	11.8
Sección mínima de hilo	mm ²	2.5	10	10
	AWG	14	8	6
Sección máxima de hilo	mm ²	16	35	70
	AWG	6	2	2/0
Longitud de pelado de entrada de cable	mm	15	15	15
Tipo de llave		Pozidriv - destornillador plano	Llave Allen	Llave Allen
Métrica llave	mm	5.5/PZ2	4	5
Par de apriete	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10

Espec. cable de salida (Rígido/Flexible)

Número de salidas		4	1	6	10
Diámetro del terminal	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4
Sección mínima de hilo	mm ²	2.5	6	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14
Sección máxima de hilo	mm ²	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Longitud de pelado de salida de cable	mm	11	11	11	11
Tipo de llave		Pozidriv - destornillador plano	Llave Allen	Pozidriv - destornillador plano	Pozidriv - destornillador plano
Métrica llave	mm	4/PZ1	3	5.5/PZ2	5.5/PZ2
Par de apriete	Nm	0.8...1.2	2...3	2...3	2...3

Características generales

Temperatura ambiente	°C	-20...+70	-20...+70	-20...+70
Categoría de protección	IEC	IP 20	IP 20	IP 10
Categoría de protección	UL	NEMA 1	NEMA 1	NEMA 1

Homologaciones (según tipo)



Bloques de distribución para armarios eléctricos

Tipo 9D.01.5.250.0111

- 250 A

Tipo 9D.01.5.400.0111

- 400 A

3 configuraciones posibles en un solo producto:

- Divisor de un polo: división de la entrada de alimentación principal en 4, 6, 10 u 11 salidas
- Múltiples divisores de polos: divisiones con mayor número de salidas
- Agrupación: combinación de varias entradas para una sola salida (p.ej. aplicaciones solares)

- Cubierta a presión reversible
- Puede usarse con cables de Cu o AL
- Valores nominales, aprobaciones y pares de apriete de los tornillos marcados en la cubierta
- Material plástico conforme a la UL94 V0
- Kit de marcado listo para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque
- Los bloques adyacentes pueden enclavarse mecánicamente, si es necesario
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

9D.01

Bornes de jaula

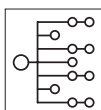


Dimensiones: ver página 6

9D.01.5.250.0111



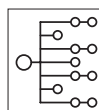
- 250 A
- 12 conexiones



9D.01.5.400.0111



- 400 A
- 12 conexiones



Especificación de corriente

Máxima corriente	A	250	400
Tensión nominal	V AC/DC	1000/1500	1000/1500
Tensión de impulso nominal	kV	8	8
Corriente admisible de corta duración (Icw 1s)	A	11400	18000
Clasif. de corriente de cortocircuito (SCCR)	kA	100	100
Corriente pico nominal soportada (Ipk)	kA	51	51

Espec. cable de entrada (Rígido/Flexible)

Número de entradas		1	1
Diámetro del terminal	Ømm	15.3	15.3
Sección mínima de hilo	mm²	35	95
	AWG	2	3/0
Sección máxima de hilo	mm²	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Llongitud de pelado de entrada de cable	mm	28	28
Tipo de llave		Llave Allen	Llave Allen
Métrica llave	mm	6	8
Par de apriete	Nm	19...21	25

Espec. cable de salida (Rígido/Flexible)

Número de salidas		2	5	4	2	5	4
Diámetro del terminal	Ømm	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Sección mínima de hilo	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Sección máxima de hilo	mm²	35	16	10	35	16	10
	AWG	2	6	8	2	6	8
Longitud de pelado de salida de cable	mm	11			11		
Tipo de llave		Llave Allen			Llave Allen		
Métrica llave	mm	4	3		4	3	
Par de apriete	Nm	3.5...5	2...3		3.5...5	2...3	

Características generales

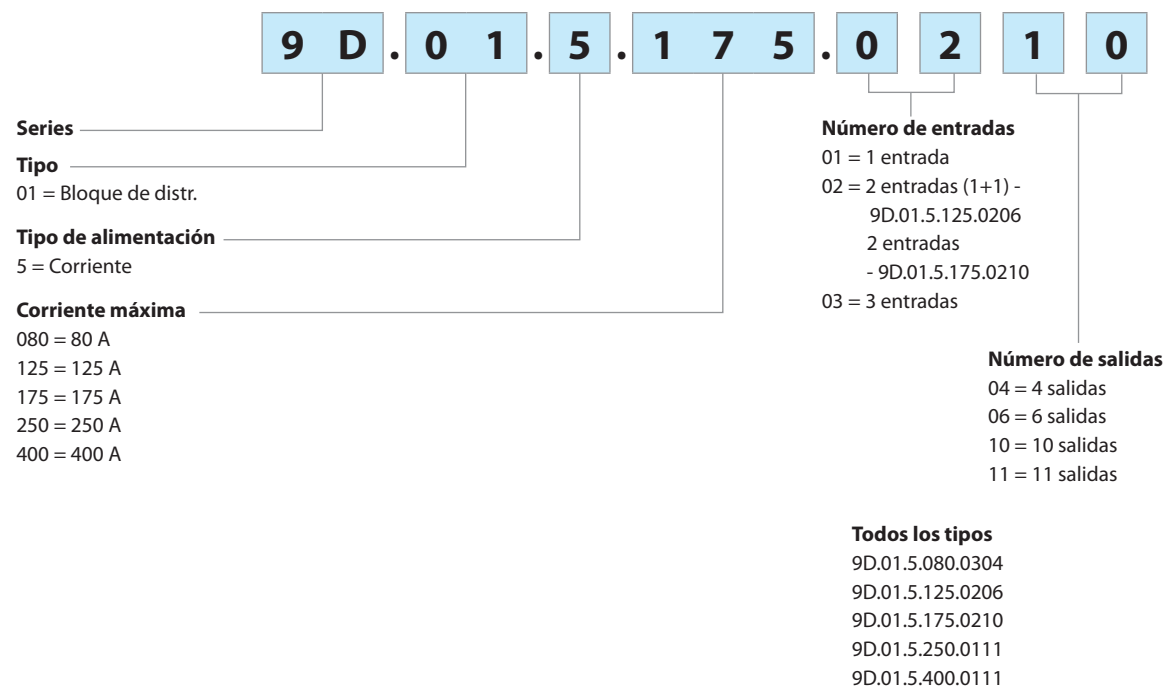
Temperatura ambiente	°C	-20...+70		-20...+70	
Categoría de protección	IEC	IP 10		IP 10	
Categoría de protección	UL	NEMA 1		NEMA 1	

Homologaciones (según tipo)



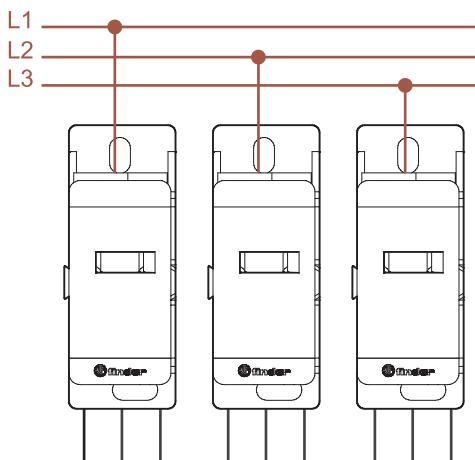
Codificación

Ejemplo: serie 9D, bloques de distribución, corriente nominal 175 A, 12 conexiones.

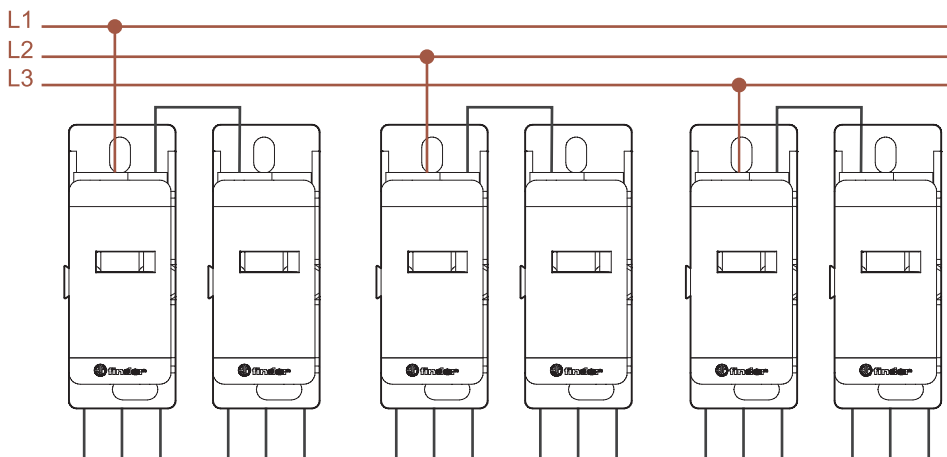


Ejemplos de conexión*

Aplicación individual, divisor de polos: La entrada de alimentación principal se divide en tres salidas.



Aplicación múltiple, divisor de polos: La entrada de alimentación principal es dividida en seis salidas.



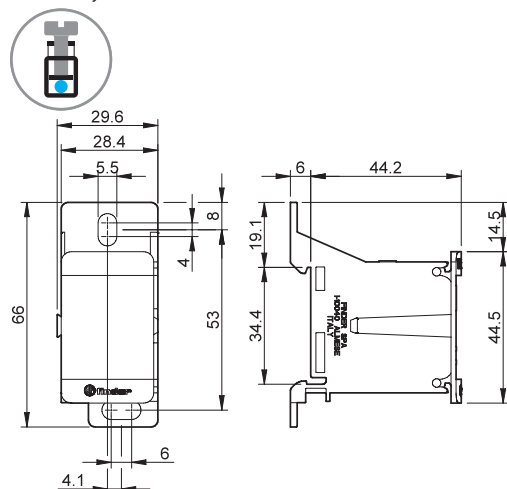
* Estos son ejemplos de conexión.

La capacidad de corriente de cada conductor debe cumplir con el estándar IEC, UL o CSA apropiado.

Dimensiones

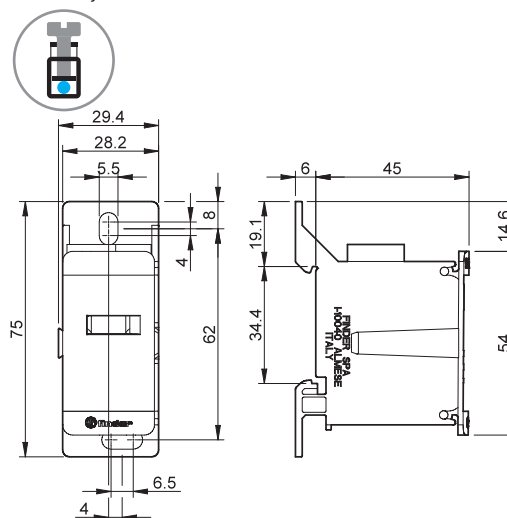
Tipo 9D.01.5.080.0304

Bornes de jaula



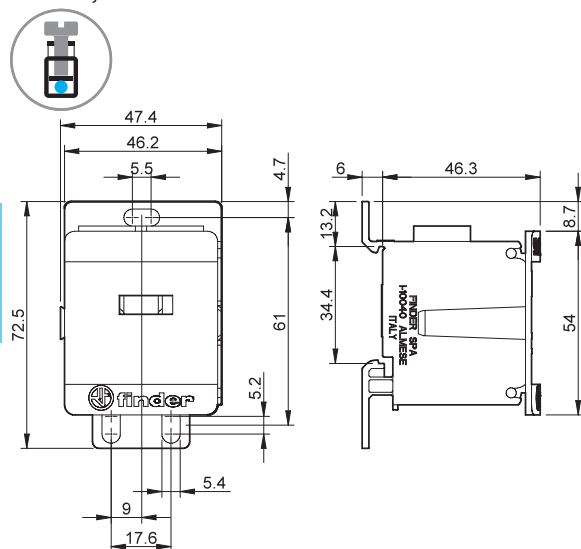
Tipo 9D.01.5.125.0206

Bornes de jaula



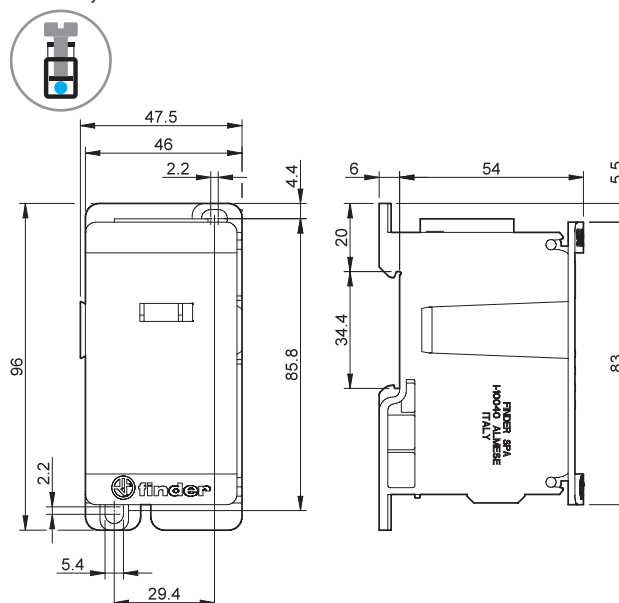
Tipo 9D.01.5.175.0210

Bornes de jaula



Tipo 9D.01.5.250.0111

Bornes de jaula



Tipo 9D.01.5.400.0111

Bornes de jaula

