

Bloques de distribución

SERIE
9D



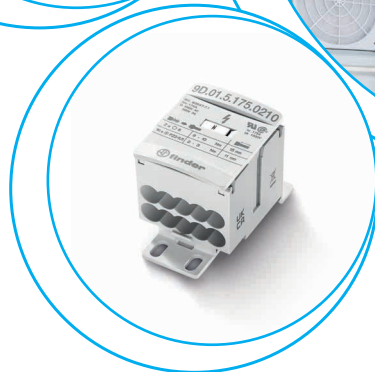
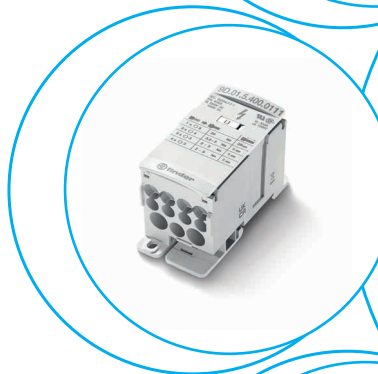
Cuadros de mando, distribución



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
- Valores nominales, aprobaciones y pares de apriete de los tornillos marcados en la cubierta
- Kit de marcado listo para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque
- Los bloques adyacentes pueden enclavarse mecánicamente, si es necesario

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 | 2 | 2 |
| Min. sección cable de entrada | mm ² | 2.5 | 10 | 10 |
| | AWG | 14 | 8 | 6 |
| Max. sección cable de entrada | 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 | 6 | 10 |
| Min. sección cable de salida | mm ² | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | AWG | 14 | 14 | 14 |
| Max. sección cable de salida | mm ² | 6 | 16 | 16 |
| | AWG | 10 | 6 | 6 |
| Longitud de pelado de salida de cable | mm | 11 | 11 | 11 |
| Tipo de llave | | Pozidriv - destornillador plano | 6x Pozidriv - destornillador plano 1x Llave Allen | Pozidriv - destornillador plano |
| Métrica llave | mm | 4/PZ1 | 6x 5.5/PZ2 1x 3 | 5.5/PZ2 |
| Par de apriete | Nm | 0.8...12 | 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 |

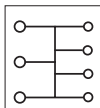
Homologaciones (según tipo)



NEW 9D.01.5.080.0304



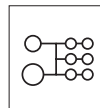
- 80 A
- 7 conexiones



NEW 9D.01.5.125.0206



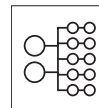
- 125 A
- 8 conexiones



NEW 9D.01.5.175.0210



- 175 A
- 12 conexiones



Bloques de distribución para armarios eléctricos

Tipo 9D.01.5.250.0111

- 250 A

Tipo 9D.01.5.400.0111

- 400 A

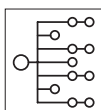
3 configuraciones posibles en un solo producto:

- 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
- Valores nominales, aprobaciones y pares de apriete de los tornillos marcados en la cubierta
- Kit de marcado listo para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque
- Los bloques adyacentes pueden enclavarse mecánicamente, si es necesario

NEW 9D.01.5.250.0111



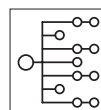
- 250 A
- 12 conexiones



NEW 9D.01.5.400.0111



- 400 A
- 12 conexiones



Dimensiones: ver página 6

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 (I _{cw} 1s) | A | 11400 | 18000 |
| Clasif. de corriente de cortocircuito (SCCR) | kA | 100 | 100 |
| Corriente pico nominal soportada (I _{pk}) | kA | 51 | 51 |

Espec. cable de entrada (Rígido/Flexible)

| | | | |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Número de entradas | | 1 | 1 |
| Min. sección cable de entrada | mm ² | 35 | 95 |
| | AWG | 2 | 3/0 |
| Max. sección cable de entrada | mm ² | 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 | | 11 | 11 |
| Min. sección cable de salida | mm ² | 2.5 | 2.5 |
| | AWG | 14 | 14 |
| Max. sección cable de salida | mm ² | 35 | 35 |
| | AWG | 2 | 2 |
| Longitud de pelado de salida de cable | mm | 11 | 11 |
| Tipo de llave | | Llave Allen | Llave Allen |
| Métrica llave | mm | 2x 4 9x 3 | 2x 4 9x 3 |
| Par de apriete | Nm | 2x 3.5...5 9x 2...3 | 2x 3.5...5 9x 2...3 |

Características generales

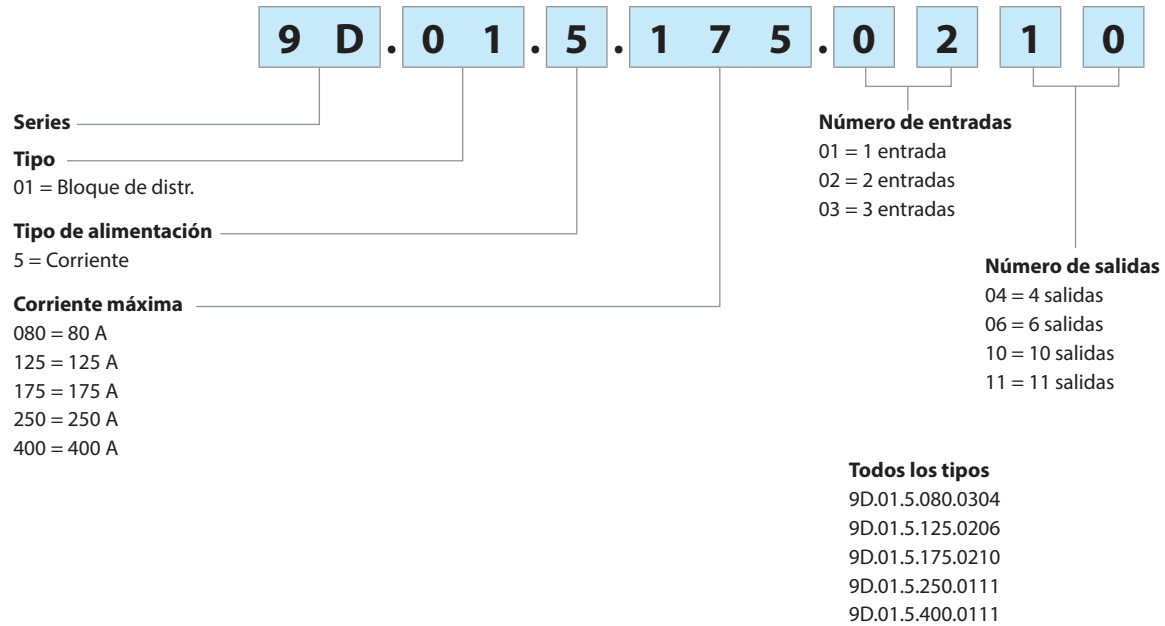
| | | | |
|-------------------------|-----|-----------|-----------|
| Temperatura ambiente | °C | -20...+70 | -20...+70 |
| Categoría de protección | IEC | IP 10 | IP 10 |
| Categoría de protección | UL | NEMA 1 | NEMA 1 |

Homologaciones (según tipo)



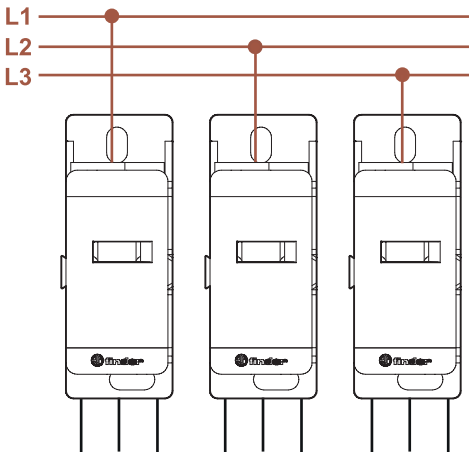
Codificación

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

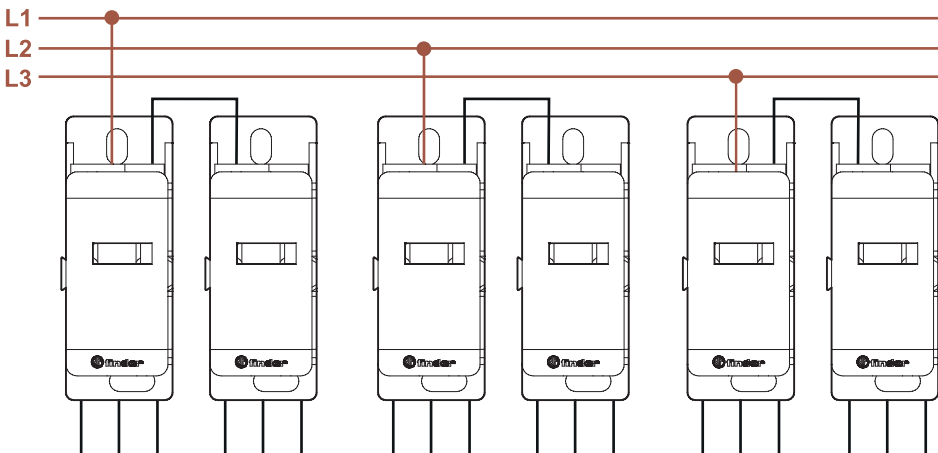


Ejemplos de conexión*

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.

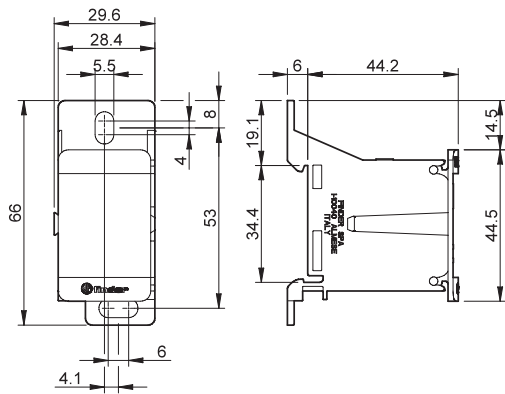


* Estos son ejemplos de conexión.

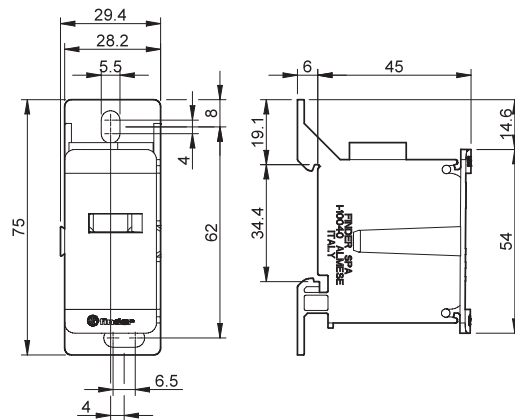
La capacidad de corriente de cada conductor debe cumplir con el estándar IEC, UL o CSA apropiado.

Dimensiones

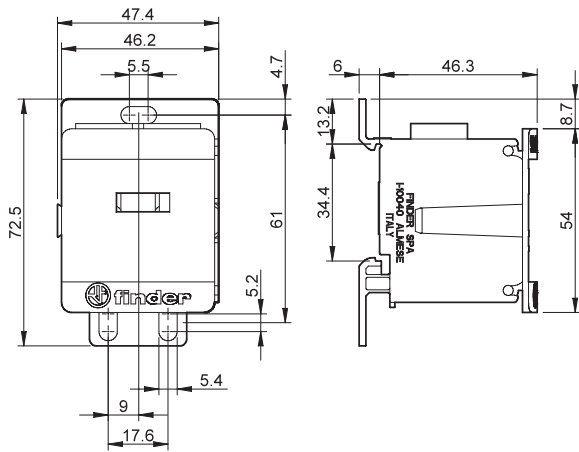
Tipo 9D.01.5.080.0304



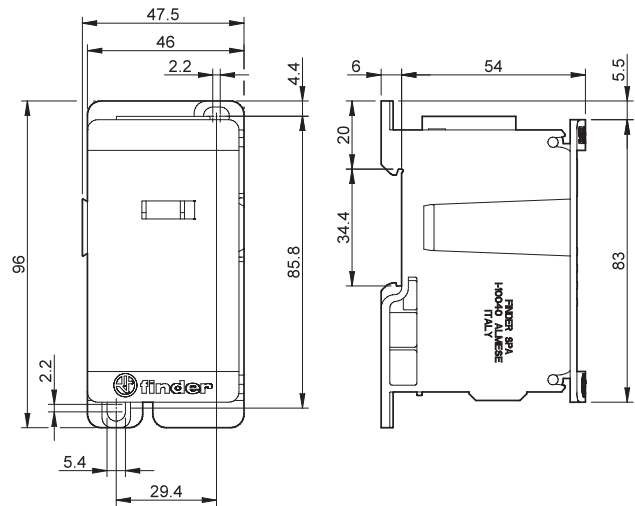
Tipo 9D.01.5.125.0206



Tipo 9D.01.5.175.0210



Tipo 9D.01.5.250.0111



Tipo 9D.01.5.400.0111

