

# Blocos de terminais de alta corrente

SÉRIE  
9D



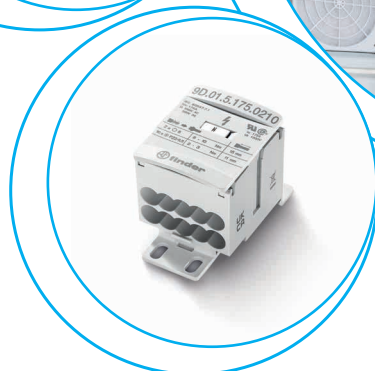
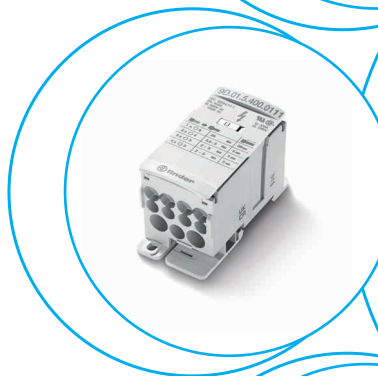
Painéis para distribuição de energia



Painéis de controle



Painéis de derivação





**Blocos de terminais de alta corrente para painéis elétricos**

**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 configurações disponíveis em um único produto:**

- Derivação de pólo único: Derivação da entrada de energia principal em 4, 6, 10 ou 11 saídas
- Múltiplas derivações de pólo: Derivação com aumento do número de saídas
- Agrupamento: Combinar diversas entradas para fazer saída única (por exemplo, aplicações solares)
- Capa de encaixe reversível
- Para uso com cabos Cu + AL
- Classificações, aprovações e configurações de torque dos parafusos marcado na capa
- Material plástico em conformidade com UL94 V0
- Kit de marcação pronto para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornecido com cada bloco
- As unidades adjacentes podem ser mecanicamente interligados, se necessário
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

Para as dimensões do produto vide a página 6

**Características da corrente**

|   |         |           |           |           |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|
| Corrente máxima   | A       | 80        | 125       | 175       |
| Tensão nominal  | V AC/DC | 1000/1500 | 1000/1500 | 1000/1500 |
| Tensão de impulso nominal                                 | kV      | 8         | 8         | 8         |
| Corrente suportável de curta duração (I <sub>cw</sub> 1s) | A       | 1920      | 4200      | 6000      |
| Corrente suportável de curto-circuito (SCCR)              | kA      | 100       | 100       | 100       |
| Corrente suportável de pico nominal (I <sub>pk</sub> )    | kA      | 27        | 30        | 30        |

**Especificação do fio de entrada (rígido/flexível)**

|  |                 |                |             |             |
|--|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| Quantidade de entradas                     |                 | 3              | 1           | 2           |
| Diâmetro do terminal                       | Ømm             | 6.6            | 9.8         | 11.8        |
| Seção mínima do cabo                       | mm <sup>2</sup> | 2.5            | 10          | 10          |
|  | AWG             | 14             | 8           | 6           |
| Seção máxima do cabo                       | mm <sup>2</sup> | 16             | 35          | 70          |
|  | AWG             | 6              | 2           | 2/0         |
| Comprimento de decapagem da entrada do fio | mm              | 15             | 15          | 15          |
| Ferramenta                                 |                 | Chave de fenda | Chave Allen | Chave Allen |
| Tamanho da ferramenta                      | mm              | 5.5/PZ2        | 4           | 5           |
| Torque                                     | Nm              | 1.5...2        | 3.5...5     | 6...10      |

**Especificação do fio de saída (rígido/flexível)**

|  |                 |                |             |                |                |
|--|-----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Quantidade de saídas                     |                 | 4              | 1           | 6              | 10             |
| Diâmetro do terminal                     | Ømm             | 4.5            | 6.8         | 6.4            | 6.4            |
| Seção mínima do cabo                     | mm <sup>2</sup> | 2.5            | 6           | 2.5            | 2.5            |
|  | AWG             | 14             | 10          | 14             | 14             |
| Seção máxima do cabo                     | mm <sup>2</sup> | 6              | 16          | 16             | 16             |
|  | AWG             | 10             | 6           | 6              | 6              |
| Comprimento de decapagem da saída do fio | mm              | 11             | 11          | 11             | 11             |
| Ferramenta                               |                 | Chave de fenda | Chave Allen | Chave de fenda | Chave de fenda |
| Tamanho da ferramenta                    | mm              | 4/PZ1          | 3           | 5.5/PZ2        | 5.5/PZ2        |
| Torque                                   | Nm              | 0.8...1.2      | 2...3       | 2...3          | 2...3          |

**Características gerais**

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

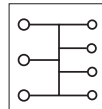
**Homologações** (segundo o tipo)



**NEW 9D.01.5.080.0304**



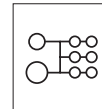
- 80 A
- 7 conexões



**NEW 9D.01.5.125.0206**



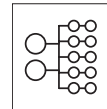
- 125 A
- 8 conexões



**NEW 9D.01.5.175.0210**



- 175 A
- 12 conexões



**Blocos de terminais de alta corrente para painéis elétricos****Tipo 9D.01.5.250.0111**

- 250 A

**Tipo 9D.01.5.400.0111**

- 400 A

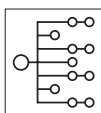
**3 configurações disponíveis em um único produto:**

- Derivação de pólo único: Derivação da entrada de energia principal em 4, 6, 10 ou 11 saídas
- Múltiplas derivações de pólo: Derivação com aumento do número de saídas
- Agrupamento: Combinar diversas entradas para fazer saída única (por exemplo, aplicações solares)
- Capa de encaixe reversível
- Para uso com cabos Cu + AL
- Classificações, aprovações e configurações de torque dos parafusos marcado na capa
- Material plástico em conformidade com UL94 V0
- Kit de marcação pronto para usar (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornecido com cada bloco
- As unidades adjacentes podem ser mecanicamente interligados, se necessário
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

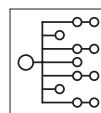
Para as dimensões do produto, vide a página 6

**NEW 9D.01.5.250.0111**

- 250 A
- 12 conexões

**NEW 9D.01.5.400.0111**

- 400 A
- 12 conexões

**Características da corrente**

|   |         |           |           |
|---|---------|-----------|-----------|
| Corrente máxima   | A       | 250       | 400       |
| Tensão nominal  | V AC/DC | 1000/1500 | 1000/1500 |
| Tensão de impulso nominal                                 | kV      | 8         | 8         |
| Corrente suportável de curta duração (I <sub>cw</sub> 1s) | A       | 11400     | 18000     |
| Corrente suportável de curto-circuito (SCCR)              | kA      | 100       | 100       |
| Corrente suportável de pico nominal (I <sub>pk</sub> )    | kA      | 51        | 51        |

**Especificação do fio de entrada (rígido/flexível)**

|  |                 |             |             |
|--|-----------------|-------------|-------------|
| Quantidade de entradas                     |                 | 1           | 1           |
| Diâmetro do terminal                       | Ømm             | 15.3        | 15.3        |
| Seção mínima do cabo                       | mm <sup>2</sup> | 35          | 95          |
|  | AWG             | 2           | 3/0         |
| Seção máxima do cabo                       | mm <sup>2</sup> | 120         | 185         |
|  | AWG             | 250 Kcmil   | 400 Kcmil   |
| Comprimento de decapagem da entrada do fio | mm              | 28          | 28          |
| Ferramenta                                 |                 | Chave Allen | Chave Allen |
| Tamanho da ferramenta                      | mm              | 6           | 8           |
| Torque                                     | Nm              | 19...21     | 25          |

**Especificação do fio de saída (rígido/flexível)**

|  |                 |             |       |     |             |       |     |
|--|-----------------|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|
| Quantidade de saídas                     |                 | 2           | 5     | 4   | 2           | 5     | 4   |
| Diâmetro do terminal                     | Ømm             | 8.7         | 6.4   | 5.7 | 8.7         | 6.4   | 5.7 |
| Seção mínima do cabo                     | mm <sup>2</sup> | 2.5         | 2.5   | 2.5 | 2.5         | 2.5   | 2.5 |
|  | AWG             | 14          | 14    | 14  | 14          | 14    | 14  |
| Seção máxima do cabo                     | mm <sup>2</sup> | 35          | 16    | 10  | 35          | 16    | 10  |
|  | AWG             | 2           | 6     | 8   | 2           | 6     | 8   |
| Comprimento de decapagem da saída do fio | mm              | 11          |       |     | 11          |       |     |
| Ferramenta                               |                 | Chave Allen |       |     | Chave Allen |       |     |
| Tamanho da ferramenta                    | mm              | 4           | 3     |     | 4           | 3     |     |
| Torque                                   | Nm              | 3.5...5     | 2...3 |     | 3.5...5     | 2...3 |     |

**Características gerais**

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

**Homologações (segundo o tipo)**

## Codificação

Exemplo: Série 9D, Blocos de terminais de alta corrente, corrente nominal 175 A, 12 conexões.

**9 D . 0 1 . 5 . 1 7 5 . 0 2 1 0**

**Série** \_\_\_\_\_  
**Tipo** \_\_\_\_\_  
 01 = Bloco de terminais  
**Tipo de alimentação** \_\_\_\_\_  
 5 = Corrente  
**Máxima corrente** \_\_\_\_\_  
 080 = 80 A  
 125 = 125 A  
 175 = 175 A  
 250 = 250 A  
 400 = 400 A

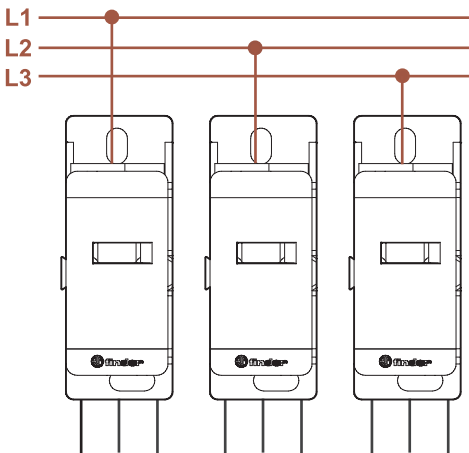
**Quantidade de entradas**  
 01 = 1 entrada  
 02 = 2 entradas (1+1)  
     - 9D.01.5.125.0206  
     2 entradas  
     - 9D.01.5.175.0210  
 03 = 3 entradas

**Quantidade de saídas**  
 04 = 4 saídas  
 06 = 6 saídas  
 10 = 10 saídas  
 11 = 11 saídas

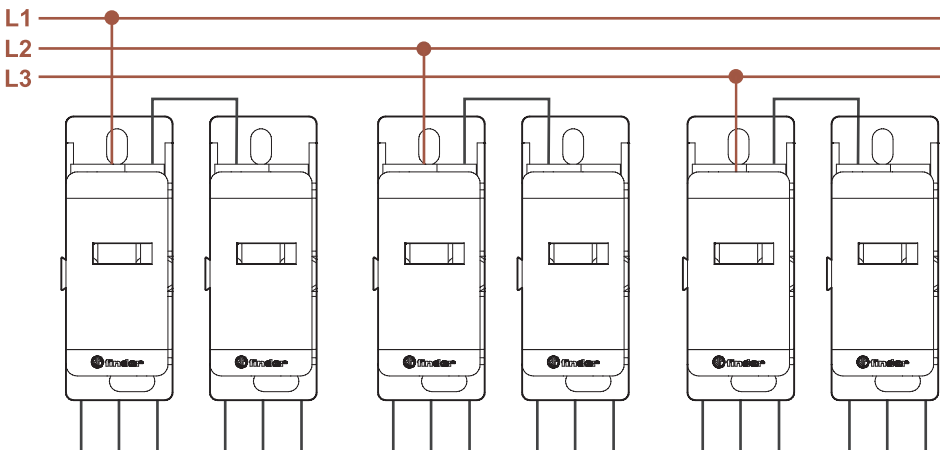
**Combinações**  
 9D.01.5.080.0304  
 9D.01.5.125.0206  
 9D.01.5.175.0210  
 9D.01.5.250.0111  
 9D.01.5.400.0111

## Exemplos de ligação\*

**Aplicação de derivação de pólo único. A entrada de energia principal se divide em três saídas.**



**Aplicação de derivação múltipla de pólos: Entrada de energia principal dividida em seis saídas.**

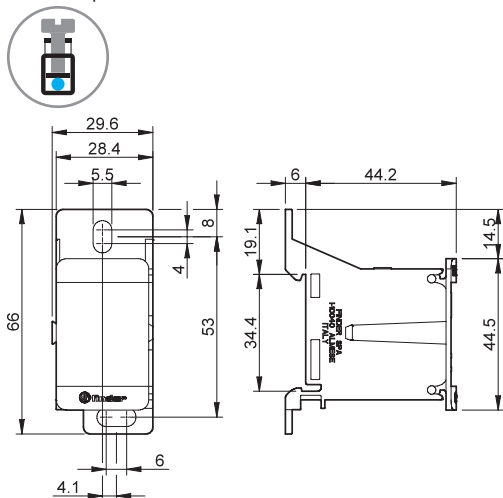


\* Estes são exemplos de ligação.

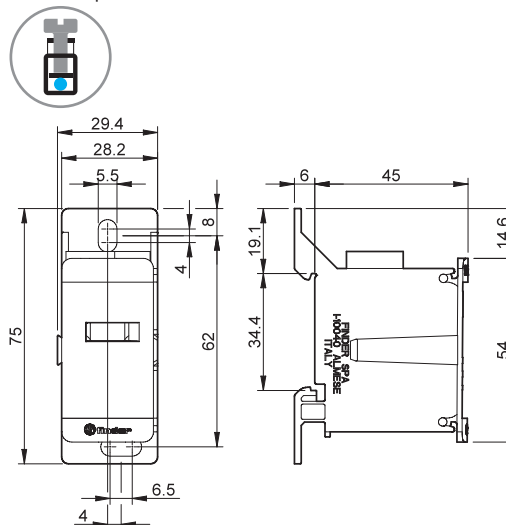
A capacidade de corrente de cada condutor deve estar em conformidade com o padrão IEC, UL ou CSA apropriado.

### Dimensões do produto

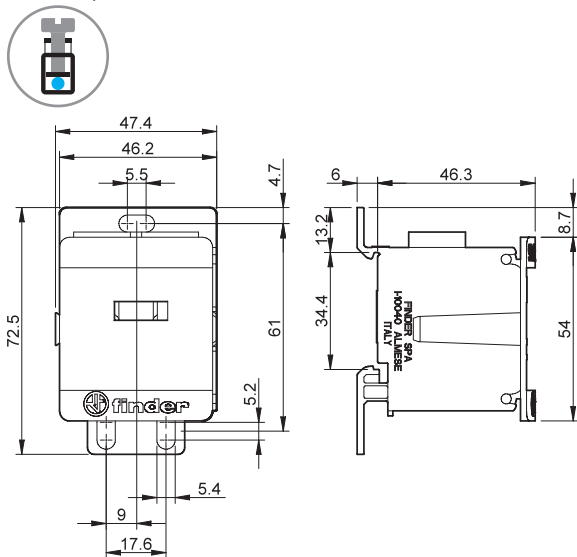
Tipo 9D.01.5.080.0304  
Conexão a parafuso



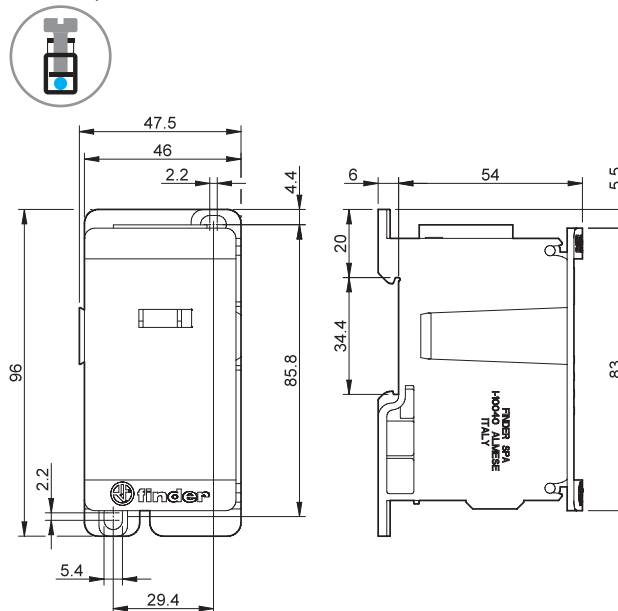
Tipo 9D.01.5.125.0206  
Conexão a parafuso



Tipo 9D.01.5.175.0210  
Conexão a parafuso



Tipo 9D.01.5.250.0111  
Conexão a parafuso



Tipo 9D.01.5.400.0111  
Conexão a parafuso

