

# 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

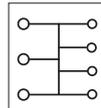
**Homologações** (segundo o tipo)



**NEW 9D.01.5.080.0304**



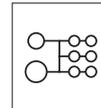
- 80 A
- 7 conexões



**NEW 9D.01.5.125.0206**



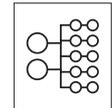
- 125 A
- 8 conexões



**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

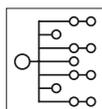
**3 configurações disponíveis em um único produto:**

- 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)

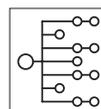
Para as dimensões do produto, vide a página 6

**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

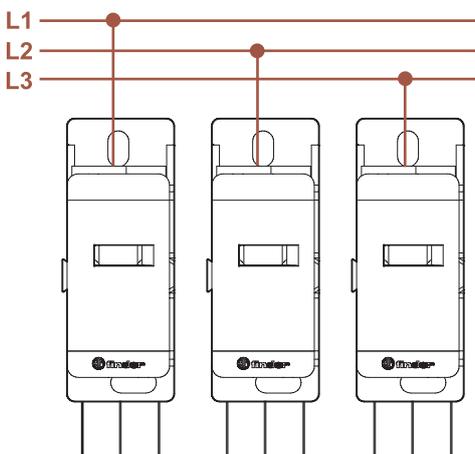
**Quantidade de entradas**  
 01 = 1 entrada  
 02 = 2 entradas (1+1)  
     - 9D.01.5.125.0206  
     2 entradas  
     - 9D.01.5.175.0210  
 03 = 3 entradas

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

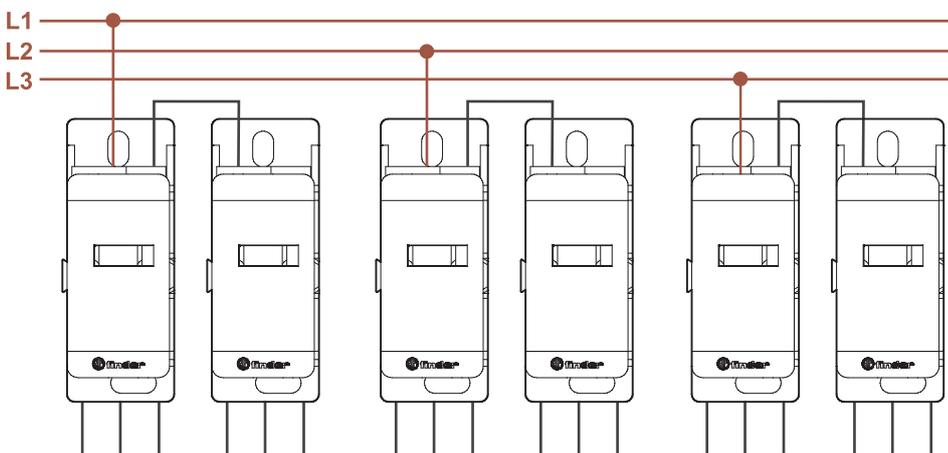
**Combinações**  
 9D.01.5.080.0304  
 9D.01.5.125.0206  
 9D.01.5.175.0210  
 9D.01.5.250.0111  
 9D.01.5.400.0111

## 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.

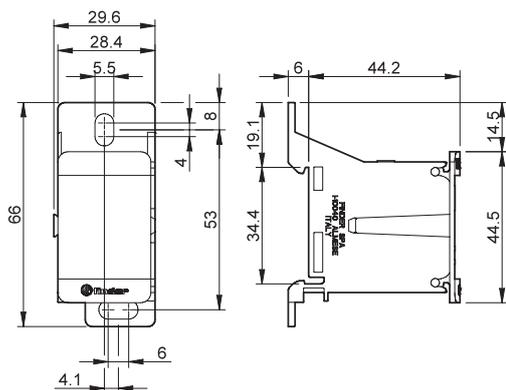


\* Estes são exemplos de ligação.

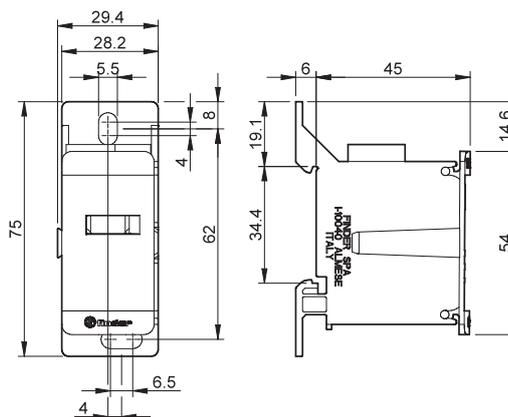
A capacidade de corrente de cada condutor deve estar em conformidade com o padrão IEC, UL ou CSA apropriado.

## Dimensões do produto

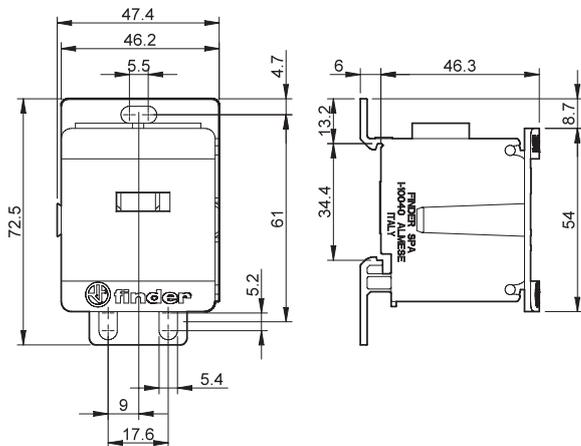
Tipo 9D.01.5.080.0304



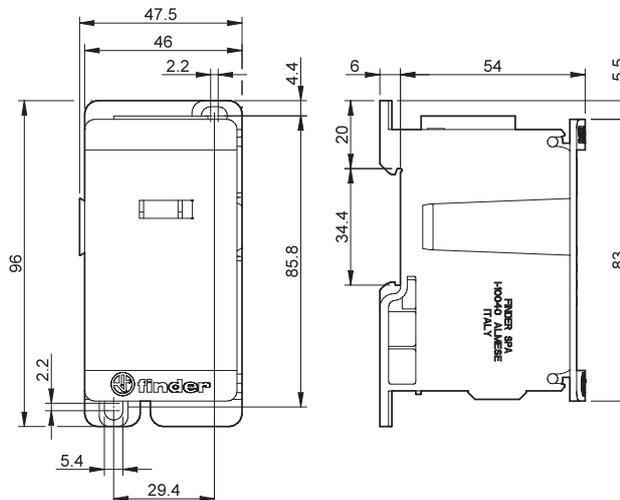
Tipo 9D.01.5.125.0206



Tipo 9D.01.5.175.0210



Tipo 9D.01.5.250.0111



Tipo 9D.01.5.400.0111

