

Blocs de répartition de courant

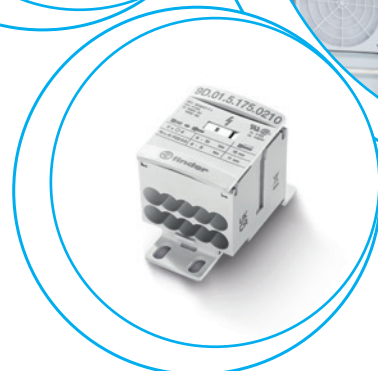
SÉRIE
9D



Armoires de
commande et
tableaux
électriques



Armoires de
contrôles



Blocs de répartition de courant pour armoires électriques

Type 9D.01.5.080.0304

- 80 A

Type 9D.01.5.125.0206

- 125 A

Type 9D.01.5.175.0210

- 175 A

- Répartiteur multipôle : séparation de 2 ou 3 entrées en plusieurs sorties
- Ouverture du capot de protection possible de chaque côté du répartiteur
- Utilisation avec câbles Cu + AL
- Informations de raccordement et caractéristiques indiquées sur le capot
- Matière plastique conforme à UL94 V0
- Kit de marquage (L1, L2, L3, N, PE, +, -) prêt à l'emploi inclus avec chaque répartiteur
- Les blocs de répartition installés côte à côte peuvent être verrouillés mécaniquement

9D.01

Bornes à cage



Pour le schéma d'encombrement voir page 6

Caractéristiques du courant

Courant maximum	A
Tension nominale	V AC/DC
Tension de tenue aux chocs	kV
Courant maxi de courte durée (I _{cw} 1s)	A
Courant de court-circuit (SCCR)	kA
Pic de courant (I _{pk})	kA

Caractéristiques de l'entrée (fils rigides/souples)

Nombre d'entrées	
Diamètre des bornes	Ømm
Section minimale	mm ²
	AWG
Section maximale	mm ²
	AWG
Longueur de câble à dénuder	mm
Type d'outil	
Dimension de l'outil	mm
Couple de serrage	Nm

Caractéristiques de la sortie (fils rigides/souples)

Nombre de sorties	
Diamètre des bornes	Ømm
Section minimale	mm ²
	AWG
Section maximale	mm ²
	AWG
Longueur de câble à dénuder	mm
Type d'outil	
Dimension de l'outil	mm
Couple de serrage	Nm

Caractéristiques générales

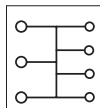
Température ambiante	°C
Indice de protection	IEC
Indice de protection	UL

Homologations (selon le type)

NEW 9D.01.5.080.0304



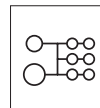
- 80 A
- Tripolaire 4 connexions



NEW 9D.01.5.125.0206



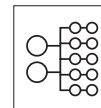
- 125 A
- Bipolaire 6 connexions



NEW 9D.01.5.175.0210



- 175 A
- Bipolaire 10 connexions



G

Blocs de répartition de courant pour armoires électriques**Type 9D.01.5.250.0111**

- 250 A

Type 9D.01.5.400.0111

- 400 A

2 configurations possibles :

- Répartiteur 1 pôle : séparation de l'entrée principale en plusieurs sorties
- Application solaire : regroupement de plusieurs entrées en une sortie
- Ouverture du capot de protection possible de chaque côté du répartiteur
- Utilisation avec câbles Cu + AL
- Informations de raccordement et caractéristiques indiquées sur le capot
- Matière plastique conforme à UL94 V0
- Kit de marquage (L1, L2, L3, N, PE, +, -) prêt à l'emploi inclus avec chaque répartiteur
- Les blocs de répartition installés côte à côte peuvent être verrouillés mécaniquement

9D.01

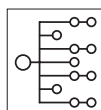
Bornes à cage



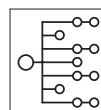
Pour le schéma d'encombrement voir page 6

NEW 9D.01.5.250.0111

- 250 A
- Unipolaire 11 connexions

**NEW 9D.01.5.400.0111**

- 400 A
- Unipolaire 11 connexions

**Caractéristiques du courant**

Courant maximum	A	250	400
Tension nominale	V AC/DC	1000/1500	1000/1500
Tension de tenue aux chocs	kV	8	8
Courant de courte durée maxi (I _{cw} 1s)	A	11400	18000
Courant de court-circuit (SCCR)	kA	100	100
Pic de courant (I _{pk})	kA	51	51

Caractéristiques de l'entrée (fils rigides/souples)

Nombre d'entrées		1	1
Diamètre des bornes	Ømm	15.3	15.3
Section minimale	mm²	35	95
	AWG	2	3/0
Section maximale	mm²	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Longueur de câble à dénuder	mm	28	28
Type d'outil		Clé 6 pans	Clé 6 pans
Dimension de l'outil	mm	6	8
Couple de serrage	Nm	19...21	25

Caractéristiques de la sortie (fils rigides/souples)

Nombre de sorties		2	5	4	2	5	4
Diamètre des bornes	Ømm	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Section minimale	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Section maximale	mm²	35	16	10	35	16	10
	AWG	2	6	8	2	6	8
Longueur de câble à dénuder	mm	11			11		
Type d'outil		Clé 6 pans			Clé 6 pans		
Dimension de l'outil	mm	4	3		4	3	
Couple de serrage	Nm	3.5...5	2...3		3.5...5	2...3	

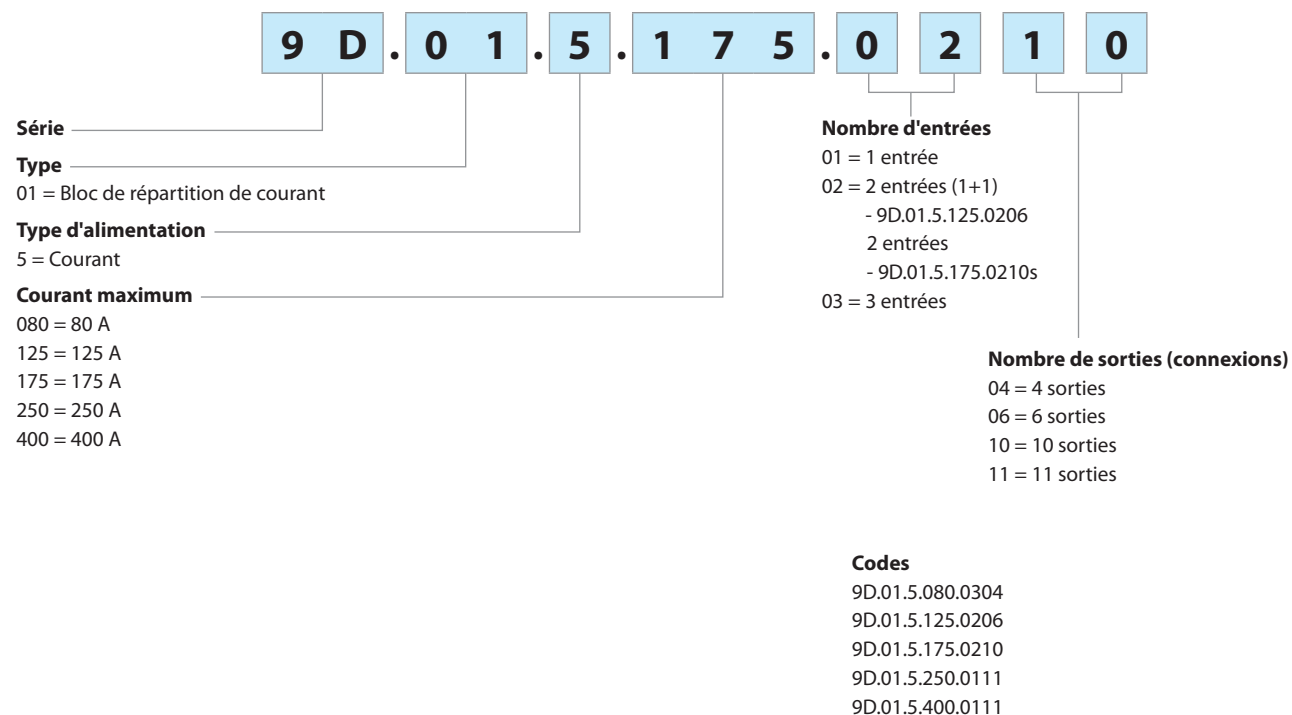
Caractéristiques générales

Température ambiante	°C	-20...+70		-20...+70	
Indice de protection	IEC	IP 10		IP 10	
Indice de protection	UL	NEMA 1		NEMA 1	

Homologations (selon le type)

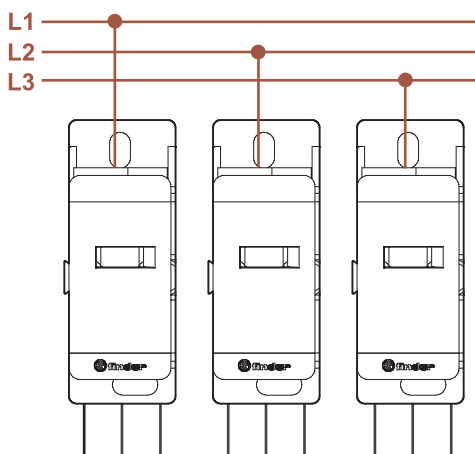
Codification

Exemple : série 9D, bloc de répartition de courant, courant nominal 175 A, bipolaire 10 connexions.

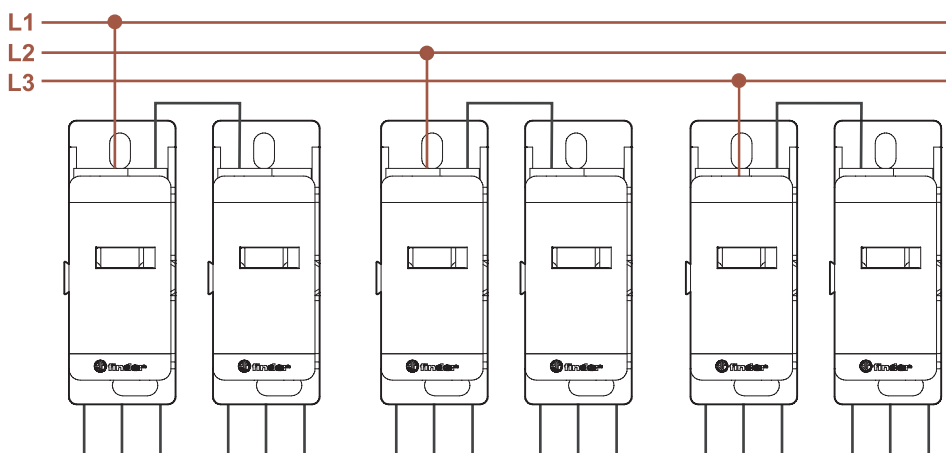


Exemples de raccordement

Utilisation unipolaire avec division de l'alimentation principale



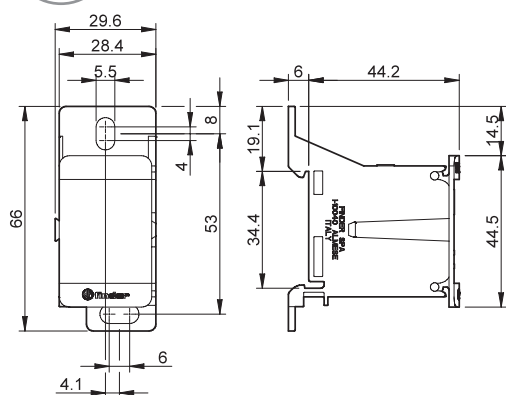
Utilisation multipolaire en combinant plusieurs blocs de répartition entre eux



Schémas d'encombrement

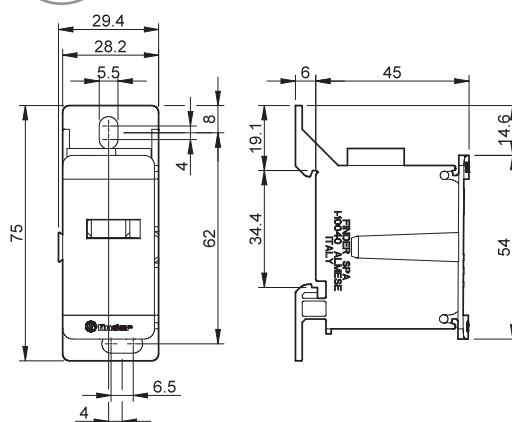
Type 9D.01.5.080.0304

Bornes à cage



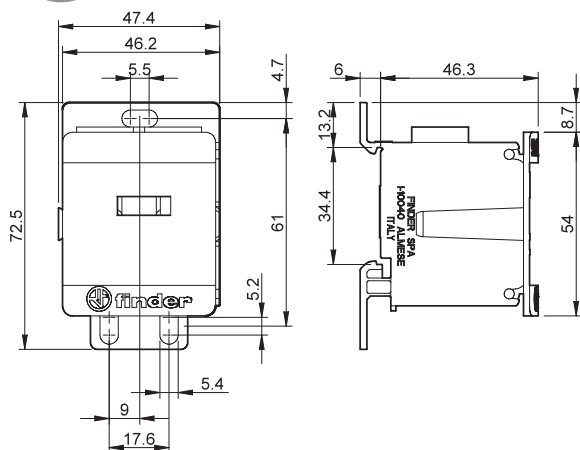
Type 9D.01.5.125.0206

Bornes à cage



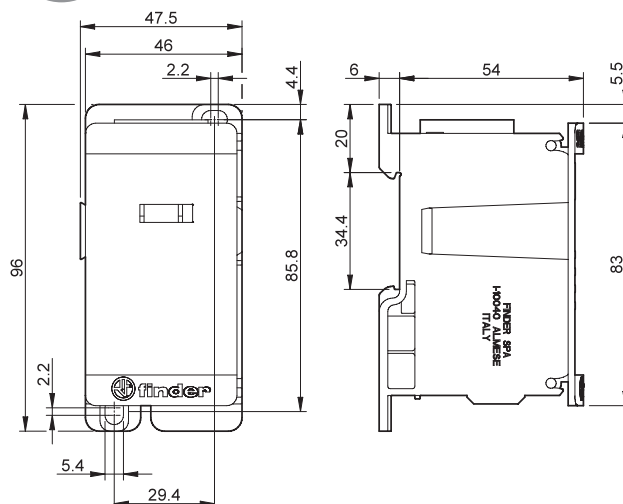
Type 9D.01.5.175.0210

Bornes à cage



Type 9D.01.5.250.0111

Bornes à cage



Type 9D.01.5.400.0111

Bornes à cage

