

# Blocs de répartition de courant

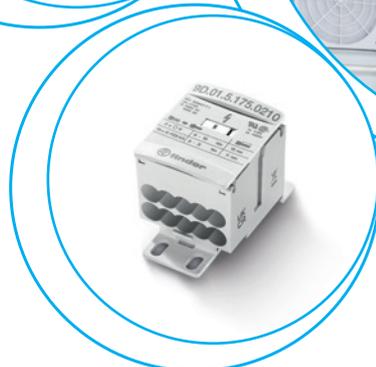
SÉRIE  
9D



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

Pour le schéma d'encombrement voir page 6

**Caractéristiques du courant**

Courant maximum	A	80	125	175
Tension nominale	V AC/DC	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Tension de tenue aux chocs	kV	8	8	8
Courant maxi de courte durée (I <sub>cw</sub> 1s)	A	1920	4200	6000
Courant de court-circuit (SCCR)	kA	100	100	100
Pic de courant (I <sub>pk</sub> )	kA	27	30	30

**Caractéristiques de l'entrée (fils rigides/souples)**

Nombre d'entrées		3	1	2
Diamètre des bornes	Ømm	6.6	9.8	11.8
Section minimale	mm <sup>2</sup>	2.5	10	10
	AWG	14	8	6
Section maximale	mm <sup>2</sup>	16	35	70
	AWG	6	2	2/0
Longueur de câble à dénuder	mm	15	15	15
Type d'outil		Tournevis cruciforme - plat	Clé 6 pans	Clé 6 pans
Dimension de l'outil	mm	5.5/PZ2	4	5
Couple de serrage	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10

**Caractéristiques de la sortie (fils rigides/souples)**

Nombre de sorties		4	1	6	10
Diamètre des bornes	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4
Section minimale	mm <sup>2</sup>	2.5	6	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14
Section maximale	mm <sup>2</sup>	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Longueur de câble à dénuder	mm	11	11	11	11
Type d'outil		Tournevis cruciforme - plat	Clé 6 pans	Tournevis cruciforme - plat	Tournevis cruciforme - plat
Dimension de l'outil	mm	4/PZ1	3	5.5/PZ2	5.5/PZ2
Couple de serrage	Nm	0.8...1.2	2...3	2...3	2...3

**Caractéristiques générales**

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

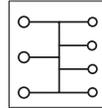
**Homologations** (selon le type)



**NEW 9D.01.5.080.0304**



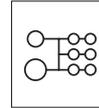
- 80 A
- Tripolaire 4 connexions



**NEW 9D.01.5.125.0206**



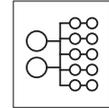
- 125 A
- Bipolaire 6 connexions



**NEW 9D.01.5.175.0210**



- 175 A
- Bipolaire 10 connexions



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

- 250 A

**Type 9D.01.5.400.0111**

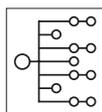
- 400 A

**2 configurations possibles :**

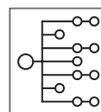
- Répartiteur 1 pôle : séparation de l'entrée principale en plusieurs sorties
- Application solaire : regroupement de plusieurs entrées en une sortie
- Ouverture du capot de protection possible de chaque côté du répartiteur
- Utilisation avec câbles Cu + AL
- Informations de raccordement et caractéristiques 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

**NEW** 9D.01.5.250.0111


- 250 A
- Unipolaire 11 connexions


**NEW** 9D.01.5.400.0111


- 400 A
- Unipolaire 11 connexions



Pour le schéma d'encombrement voir page 6

**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 <sub>cw</sub> 1s)	A	11400	18000
Courant de court-circuit (SCCR)	kA	100	100
Pic de courant (I <sub>pk</sub> )	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	mm <sup>2</sup>	35	95
	AWG	2	3/0
Section maximale	mm <sup>2</sup>	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	mm <sup>2</sup>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Section maximale	mm <sup>2</sup>	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.

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

**Série** \_\_\_\_\_  
**Type** \_\_\_\_\_  
 01 = Bloc de répartition de courant  
**Type d'alimentation** \_\_\_\_\_  
 5 = Courant  
**Courant maximum** \_\_\_\_\_  
 080 = 80 A  
 125 = 125 A  
 175 = 175 A  
 250 = 250 A  
 400 = 400 A

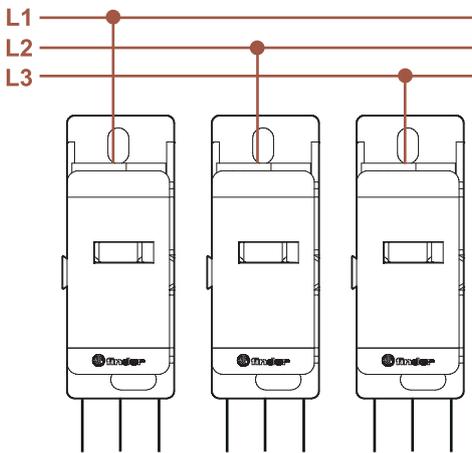
**Nombre d'entrées**  
 01 = 1 entrée  
 02 = 2 entrées (1+1)  
     - 9D.01.5.125.0206  
     2 entrées  
     - 9D.01.5.175.0210s  
 03 = 3 entrées

**Nombre de sorties (connexions)**  
 04 = 4 sorties  
 06 = 6 sorties  
 10 = 10 sorties  
 11 = 11 sorties

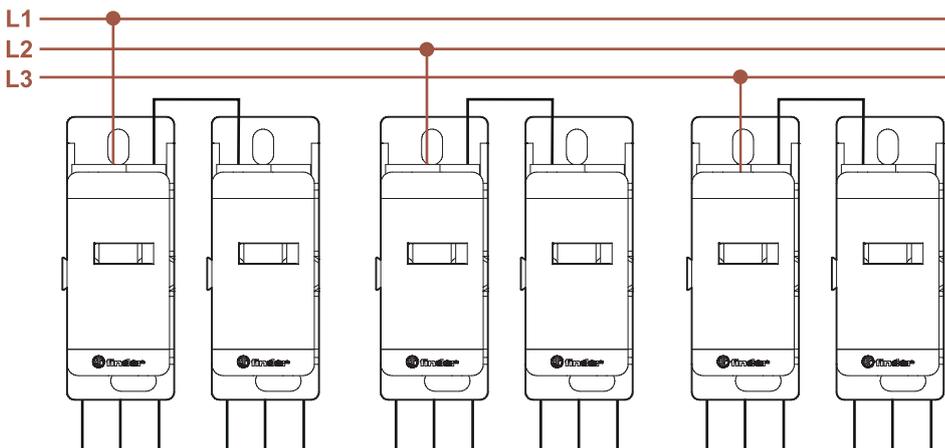
**Codes**  
 9D.01.5.080.0304  
 9D.01.5.125.0206  
 9D.01.5.175.0210  
 9D.01.5.250.0111  
 9D.01.5.400.0111

## Exemples de raccordement

Utilisation unipolaire avec division de l'alimentation principale

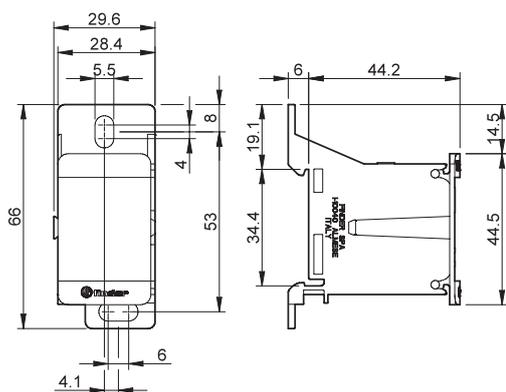


Utilisation multipolaire en combinant plusieurs blocs de répartition entre eux

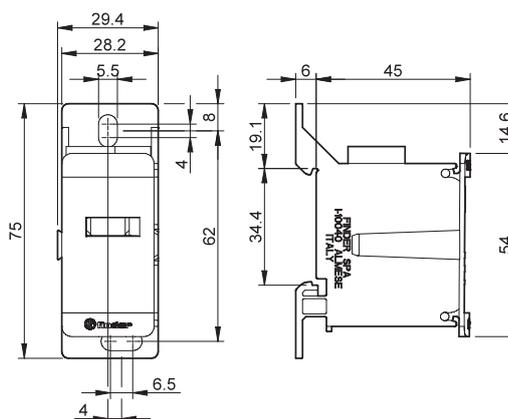


## Schémas d'encombrement

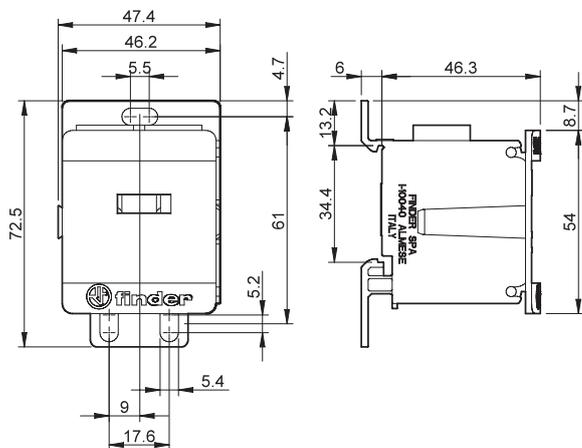
Type 9D.01.5.080.0304



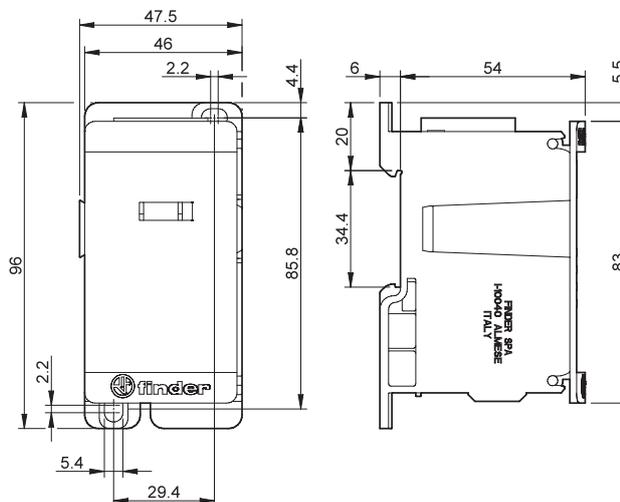
Type 9D.01.5.125.0206



Type 9D.01.5.175.0210



Type 9D.01.5.250.0111



Type 9D.01.5.400.0111

