

Blocuri de distribuție pentru tablouri electrice

SERIA
9D



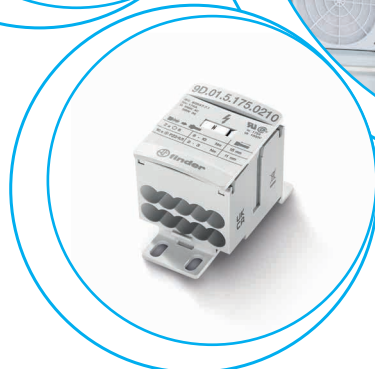
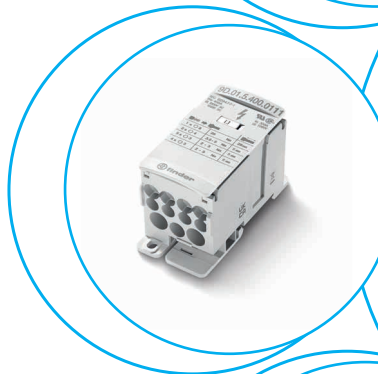
Tablouri de
distribuție,
comandă



Panouri de
control



Cutii de
joncțiune



Blocuri de distribuție pentru tablouri electrice

Tipul 9D.01.5.080.0304

- 80 A

Tipul 9D.01.5.125.0206

- 125 A

Tipul 9D.01.5.175.0210

- 175 A

3 Configurații disponibile într-un singur produs:

- Conexiune unipolară pentru distribuirea intrării principale în ieșiri multiple
- Conexiune multipolară, prin combinarea mai multor blocuri de distribuție pentru un număr crescut de ieșiri
- Gruparea mai multor intrări într-o singură ieșire (ex. aplicații fotovoltaice)
- Capac frontal reversibil cu prindere rapidă
- Destinat utilizării pentru conductori din cupru (Cu) și aluminiu (Al)
- Aprobări, valori nominale și cuplul de strângere a șuruburilor marcate pe capac
- Materialul plasticului în conformitate cu UL94 V0
- Etichete indicatoare (L1, L2, L3, N, PE, +, -) incluse în ambalaj
- Blocurile adiacente pot fi interconectate mecanic, dacă este necesar
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

Pentru schița tehnică, consultați pagina 6

Caracteristicile electrice

Curent maxim	A	80	125	175
Tensiune nominală	V C.A./C.C.	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Tensiune nominală de impuls	kV	8	8	8
Curent nominal admisibil de scurtă durată (I _{cw} 1s)	A	1920	4200	6000
Valoarea curentului de scurtcircuit (SCCR)	kA	100	100	100
Curent nominal admisibil de vârf (I _{pk})	kA	27	30	30

Caracteristici conductoare de intrare (Solid/Lițat)

Numărul de intrări		3	1	2
Diametrul terminalului de conexiune	Ømm	6.6	9.8	11.8
Dimensiunea minimă a conductorului	mm ²	2.5	10	10
	AWG	14	8	6
Dimensiunea maximă a conductorului	mm ²	16	35	70
	AWG	6	2	2/0
Lungimea conductorului dezizolat	mm	15	15	15
Unealtă de înșurubare		Șurubelniță - Vârf drept/stea	Cheie imbus	Cheie imbus
Dimensiunea uneltei	mm	5.5/PZ2	4	5
Cuplu de strângere	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10

Caracteristici conductoare de ieșire (Solid/Lițat)

Numărul de ieșiri		4	1	6	10
Diametrul terminalului de conexiune	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4
Dimensiunea minimă a conductorului	mm ²	2.5	6	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14
Dimensiunea maximă a conductorului	mm ²	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Lungimea conductorului dezizolat	mm	11	11	11	11
Unealtă de înșurubare		Șurubelniță - Vârf drept/stea	Cheie imbus	Șurubelniță - Vârf drept/stea	Șurubelniță - Vârf drept/stea
Dimensiunea uneltei	mm	4/PZ1	3	5.5/PZ2	5.5/PZ2
Cuplu de strângere	Nm	0.8...1.2	2...3	2...3	2...3

Date tehnice

Interval de temperatură ambiantă	°C	-20...+70	-20...+70	-20...+70
Gradul de protecție	IEC	IP 20	IP 20	IP 10
Gradul de protecție	UL	NEMA 1	NEMA 1	NEMA 1

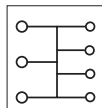
Omologări (conform tipului)



NEW 9D.01.5.080.0304



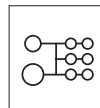
- 80 A
- 7 conexiuni



NEW 9D.01.5.125.0206



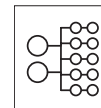
- 125 A
- 8 conexiuni



NEW 9D.01.5.175.0210



- 175 A
- 12 conexiuni



Blocuri de distribuție pentru tablouri electrice

Tipul 9D.01.5.250.0111

- 250 A

Tipul 9D.01.5.400.0111

- 400 A

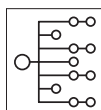
2 Configurații disponibile într-un singur produs:

- Conexiune unipolară pentru distribuirea intrării principale în ieșiri multiple
- Conexiune multipolară, prin combinarea mai multor blocuri de distribuție pentru un număr crescut de ieșiri
- Gruparea mai multor intrări într-o singură ieșire (ex. aplicații fotovoltaice)
- Capac frontal reversibil cu prindere rapidă
- Destinat utilizării pentru conductori din cupru (Cu) și aluminiu (Al)
- Aprobări, valori nominale și cuplul de strângere a șuruburilor marcate pe capac
- Materialul plasticului în conformitate cu UL94 V0
- Etichete indicatoare (L1, L2, L3, N, PE, +, -) incluse în ambalaj
- Blocurile adiacente pot fi interconectate mecanic, dacă este necesar
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

NEW 9D.01.5.250.0111



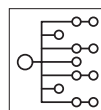
- 250 A
- 12 conexiuni



NEW 9D.01.5.400.0111



- 400 A
- 12 conexiuni



Pentru schița tehnică, consultați pagina 6

Caracteristicile electrice

Curent maxim	A	250	400
Tensiune nominală	V C.A./C.C.	1000/1500	1000/1500
Tensiune nominală de impuls	kV	8	8
Curent nominal admisibil de scurtă durată (I _{cw} 1s)	A	11400	18000
Valoarea curentului de scurcircuit (SCCR)	kA	100	100
Curent nominal admisibil de vârf (I _{pk})	kA	51	51

Caracteristici conductoare de intrare (Solid/Lițat)

Numărul de intrări		1	1
Diametrul terminalului de conexiune	Ømm	15.3	15.3
Dimensiunea minimă a conductorului	mm ²	35	95
	AWG	2	3/0
Dimensiunea maximă a conductorului	mm ²	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Lungimea conductorului dezizolat	mm	28	28
Unealtă de înșurubare		Cheie imbus	Cheie imbus
Dimensiunea uneltei	mm	6	8
Cuplu de strângere	Nm	19...21	25

Caracteristici conductoare de ieșire (Solid/Lițat)

Numărul de ieșiri		2	5	4	2	5	4
Diametrul terminalului de conexiune	Ømm	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Dimensiunea minimă a conductorului	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Dimensiunea maximă a conductorului	mm ²	35	16	10	35	16	10
	AWG	2	6	8	2	6	8
Lungimea conductorului dezizolat	mm	11			11		
Unealtă de înșurubare		Cheie imbus			Cheie imbus		
Dimensiunea uneltei	mm	4	3		4	3	
Cuplu de strângere	Nm	3.5...5	2...3		3.5...5	2...3	

Date tehnice

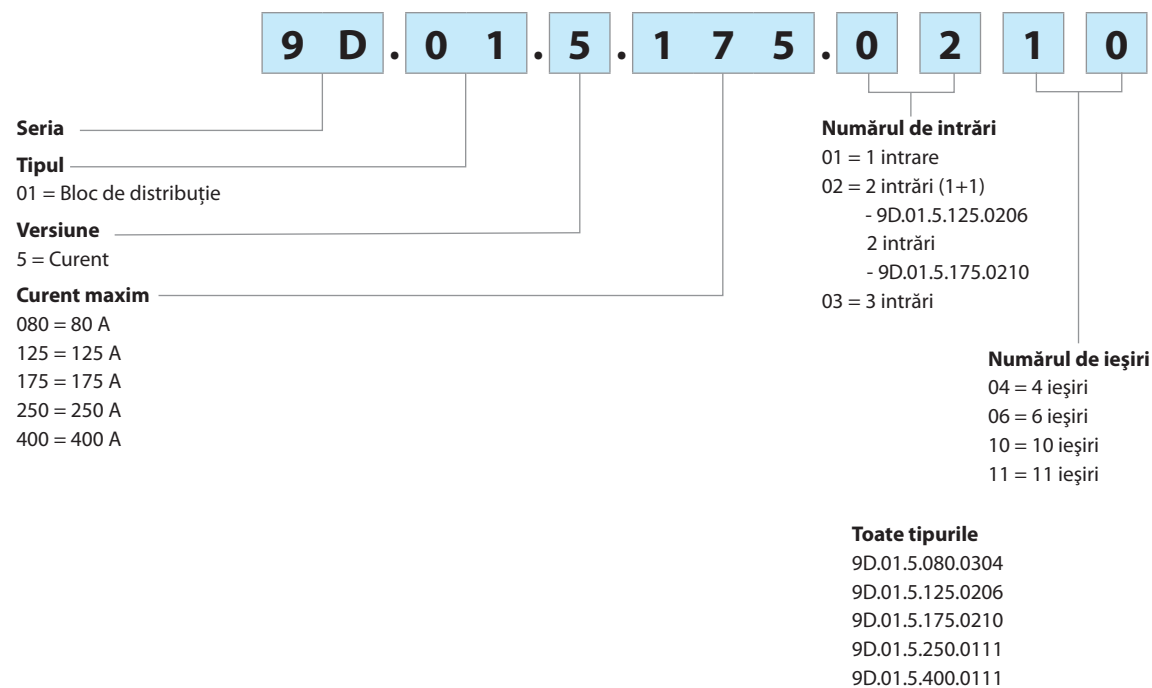
Interval de temperatură ambientă	°C	-20...+70			-20...+70		
Gradul de protecție	IEC	IP 10			IP 10		
Gradul de protecție	UL	NEMA 1			NEMA 1		

Omologări (conform tipului)



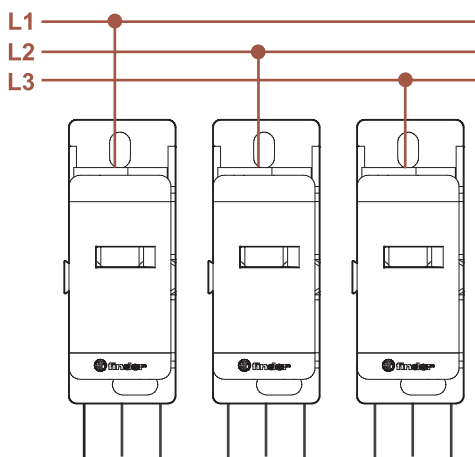
Informație de comandă

Exemplu: Seria 9D, bloc de distribuție, curent nominal 175 A, 12 conexiuni.

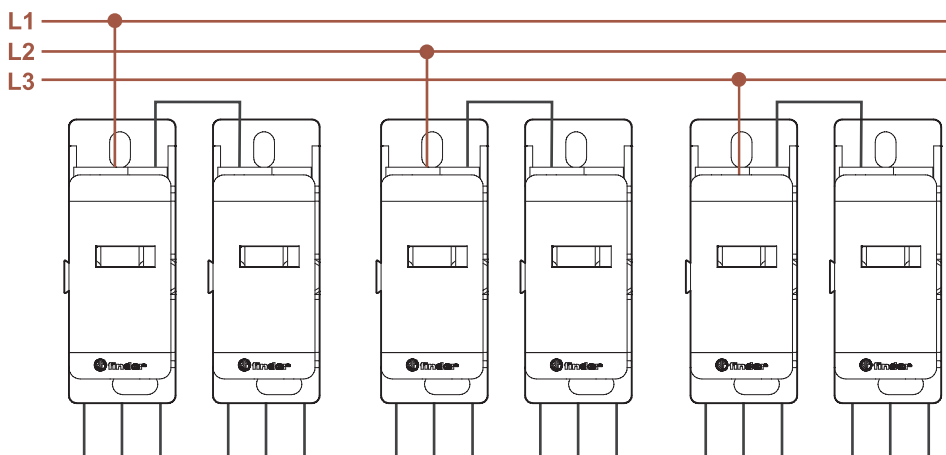


Schemele de conexiune*

Aplicații monopolare: distribuția circuitului de intrare în 3 ieșiri pentru fiecare fază



Aplicații multipolare: distribuția circuitului de intrare în 6 ieșiri pentru fiecare fază

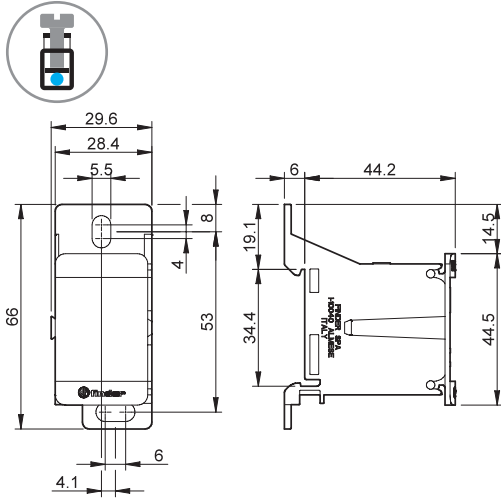


* Acestea sunt doar exemple de conexiuni.

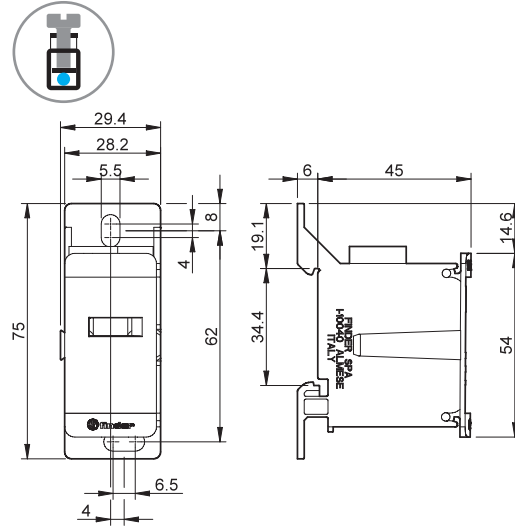
Valoarea curentului a fiecărui conductor trebuie să fie în conformitate cu standardul corespunzător IEC, UL sau CSA.

Schițe tehnice

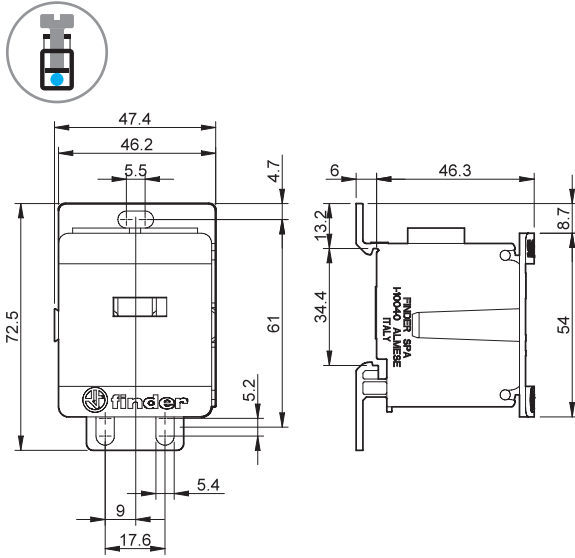
Tipul 9D.01.5.080.0304
Terminale cu șurub



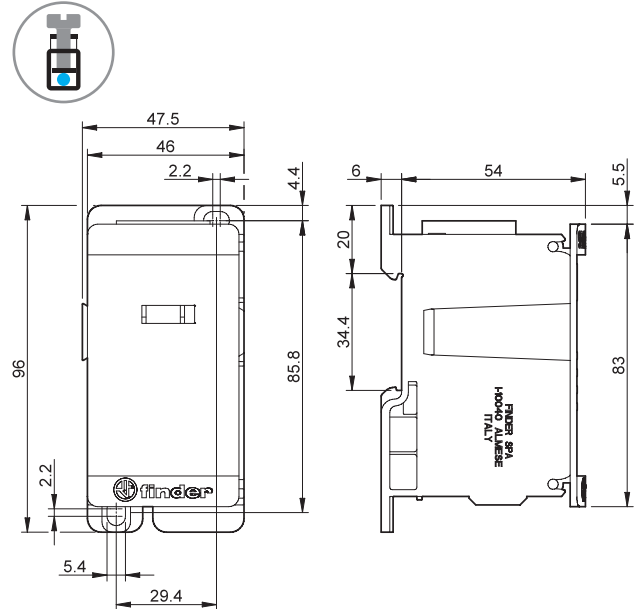
Tipul 9D.01.5.125.0206
Terminale cu șurub



Tipul 9D.01.5.175.0210
Terminale cu șurub



Tipul 9D.01.5.250.0111
Terminale cu șurub



Tipul 9D.01.5.400.0111
Terminale cu șurub

