

Blocuri de distribuție PDB

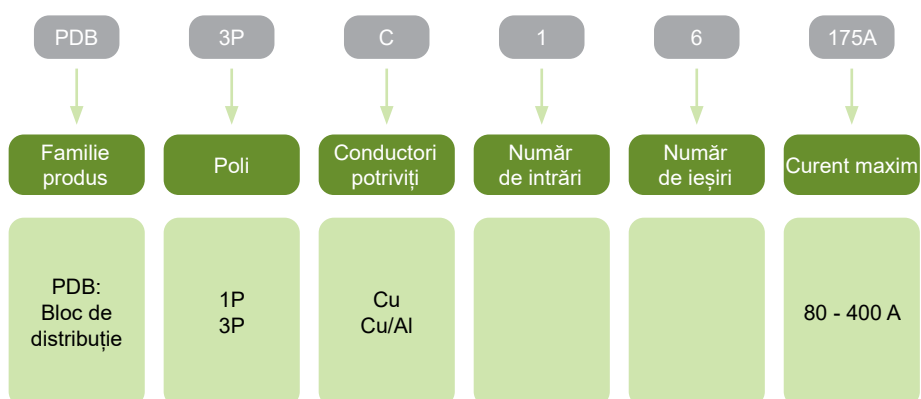


- Blocuri de distribuție
- Îndeplinește cerințele EN 60947-7-1
- Versiuni potrivite pentru conductori din Cu și Cu/Al
- Curentul maxim I_{max} până la 400 A
- Numeroase combinații de intrări și ieșiri
- Montare pe șină DIN 35 mm și pe panou

Blocurile de distribuție sunt utilizate pentru economisirea de timp și spațiu în interiorul tablourilor de distribuție. Se poate salva până la 80% din spațiul utilizat.

Datorită construcției modulare se pot efectua diferite combinații de interconectare între ele a blocurilor de distribuție și să se creeze combinații multipolare.

Codificare produs



Marcaje de certificare

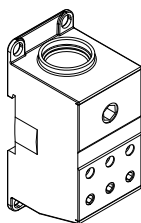


Blocuri de distribuție PDB

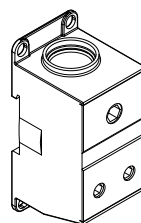
Versiune 1P

- Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)
- Montare pe șină DIN sau pe panou

Curent maxim (Cu/Al)	Intrări	Ieșiri	Potrivit pentru	Nr. articol	Tip	Ambalaj
400 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu	105509	PDB 1P CU 1x6 400A	1/10
400 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu	105510	PDB 1P CU 1x2 400A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu/Al	103795	PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu/Al	103796	PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A	1/10



103795



103796

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Versiuni potrivite pentru conductori din Cu

Montare pe șină DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori din Cu conductori din Cu/Al	103778	103780	103782	103784	103786
Testat conform	EN 60947-7-1				
Curent maxim I_{max} cu cablu rigid pentru secțiunea maximă transversală	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Curent termic convențional I_{th}	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC				
Scurtcircuit instantaneu curent vârf I_{pk} curent - 1s I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Indice comparativ de urmărire	600 V				
Interconectare	-	Posibil Cu 15x5	Posibil Cu 15x5	-	-
Grad de protecție	2				
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV				
Alți parametri	Conform cu EN 60947-7-1				

Parametri mecanici

Înălțime	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Lățime	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Adâncime	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm sau pe panou				
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Capacitate terminale de intrare I_n (cablu rigid)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de intrare	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Capacitate terminale de ieșire I_n (cabluri rigide)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de ieșire	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)				
Grad de protecție	IP20				
Greutate	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Corespunzător pentru conducturi de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	- 103779	- 103781	- 103783	- 103785	- 103787
Testat conform	EN 60947-7-1				
Curent maxim I_{max} cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	80 / 63 A	125 / 100 A	160 / 125 A	250 / 200 A	400 / 300 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	80 / 63 A	125 / 100 A	160 / 125 A	250 / 200 A	400 / 300 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC				
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Index comparativ de urmărire	600 V				
Interconectare	-	Posibil Cu 15x5	Posibil Cu 15x5	-	-
Grad de poluare	2				
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV				
Alți parametri	Conform cu EN 60947-7-1				

Parametri mecanici

Înălțime	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Lățime	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Adâncime	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm sau pe panou				
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Capacitate terminale de intrare I_n (cablu rigid)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de intrare	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Capacitate terminale de ieșire I_n (cabluri rigide)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de ieșire	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)				
Grad de protecție	IP20				
Greutate	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	105509 -	105510 -	- 103795	- 103796
Testat conform	EN 60947-7-1			
Curent maxim I_{max} cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	400 A / -	400 A / -	400 / 350 A	400 / 350 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	400 A / -	400 A / -	400 / 350 A	400 / 350 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC			
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{cw}	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA
Index comparativ de urmărire	600 V			
Interconectare	-	-	-	-
Grad de poluare	2			
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV			
Alți parametri	conform cu EN 60947-7-1			

Parametri mecanici

Înălțime	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Lățime	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Adâncime	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm și pe panou			
Secțiune nominală transversală a terminalului de intrare	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²
Capacitate terminale intrare I_n (cablu rigid)	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²
Alte posibilități de conectare pe intrare cu curent redus în ceea ce privește secțiunea reală a cablului	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de intrare	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a terminalului de ieșire 2	35 mm ²	95 mm ²	35 mm ²	95 mm ²
Capacitate terminale ieșire I_n (cablu rigid)	6x rigid/multifilar 10-50 mm ²	2x rigid/multifilar 50-120 mm ²	6x rigid/multifilar 10-50 mm ²	2x rigid/multifilar 50-120 mm ²
Alte posibilități de conectare pe ieșire cu curent redus în ceea ce privește secțiunea reală a cablului	cablu cu manson 6-35 mm ²	cablu cu manson 35-95 mm ²	cablu cu manson 6-35 mm ²	cablu cu manson 35-95 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de ieșire	3.5-7 Nm	19 Nm	3.5-7 Nm	19 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)			
Grad de protecție	IP20			
Greutate	0.516 kg	0.581 kg	0.516 kg	0.581 kg

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – varianta 3P

Parametri generali

Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	103788 -	- 103789
Testat conform	EN 60947-7-1	
Curent maxim I_{max} cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	175 A / -	175 / 125 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	175 A / -	175 / 125 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC	
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{cw}	30 kA 11 kA	30 kA 11 kA
Index comparativ de urmărire	600 V	
Poli	3	3
Interconectare	-	-
Grad de poluare	2	
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV	
Alți parametri	conform cu EN 60947-7-1	

Parametri mecanici

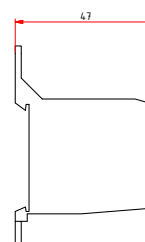
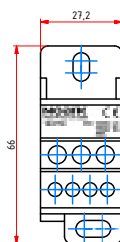
Înălțime	80 mm	80 mm
Lățime	71.5 mm	71.5 mm
Adâncime	42.5 mm	42.5 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm sau pe panou	
Secțiune transversală nominală a terminalului de intrare 2	50 mm ²	50 mm ²
Capacitate terminale intrare I_n per pol (cablu rigid)	1x 16-70 mm ²	1x 16-70 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de intrare	6-10 Nm	6-10 Nm
Secțiune transversală nominală a terminalului de ieșire 2	16 mm ²	16 mm ²
Capacitate terminale ieșire I_n per pol (cablu rigid)	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de ieșire	3-4 Nm	3-4 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)	
Grad de protecție	IP20	
Greutate	0.385 kg	0.375 kg

Date tehnice PDB

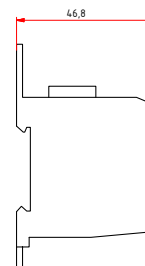
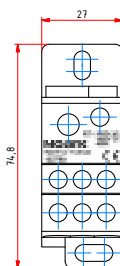
Blocuri de distribuție PDB

Scheme dimensionale

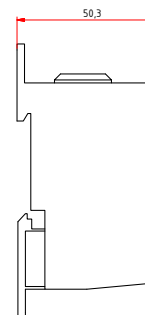
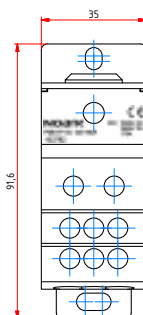
103778 - PDB 1P CU 1x4+2 80A
103779 - PDB 1P CU/AL 1x4+2 80/63A



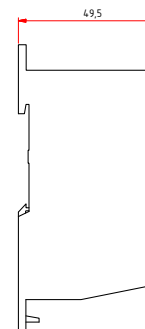
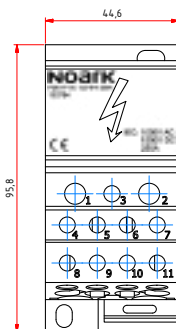
103780 - PDB 1P CU 1+1x6 125A
103781 - PDB 1P CU/AL 1+1x6 125/100A



103782 - PDB 1P CU 1x6 160A
103783 - PDB 1P CU/AL 1x6 160/125A



103784 - PDB 1P CU 1x2+5+4 250A
103786 - PDB 1P CU 1x2+5+4 400A
103785 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 250/200A
103787 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 400/300A

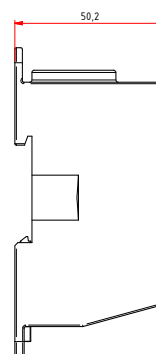
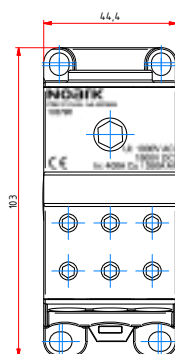


Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB

Dimensiuni

- 105509 - PDB 1P CU 1x6 400A
- 105510 - PDB 1P CU 1x2 400A
- 103795 - PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A
- 103796 - PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A



- 103788 - PDB 3P CU 1x6 175A
- 103789 - PDB 3P CU/AL 1x6 175/125A

