

Comutatoare cu came

În carcasă etanșă



0 277 11



0 277 46



0 277 76



Caracteristici tehnice p. 313

Se folosesc pentru selectarea și schimbarea stării circuitelor în care sunt integrate
 Poziția manetei permite vizualizarea stării echipamentului
 Comutator în carcasă, clasa II. Contacte cu deschidere și dublă întrerupere a polilor
 Forma de prezentare: mâner negru sau gri / negru, placa frontală inscripționată
 În conformitate cu Normele IEC EN 60947-3
 IP 65 pentru carcasa 76 x 76 și 96 x 120 mm. IP 55 pentru carcasa 135 x 170 mm

Amb.	Ref.	Funcție: comutator "ON/OFF"			
		Carcasă 76 x 76 mm			
		Număr de poli	Gamă	Curent maxim AC 21 (A)	Poziție
1	0 277 10	1	PR 12	16	
1	0 277 11	2	PR 12	16	
1	0 277 12	3	PR 12	16	
1	0 277 13	4	PR 12	16	
		Carcasă 96 x 120 mm			
1	0 277 16	2	PR 17	20	
1	0 277 17	3	PR 17	20	
1	0 277 18	4	PR 17	20	
1	0 277 21	2	PR 21	25	
1	0 277 22	3	PR 21	25	
1	0 277 23	4	PR 21	25	
		Funcție: comutator inversor			
		Fără poziție "OFF" – carcasă 96 x 120 mm			
		Număr de poli	Gamă	Curent maxim AC 21 (A)	Poziție
1	0 277 55	3	PR 12	16	
1	0 277 56	4	PR 12	16	
1	0 277 58	4	PR 17	20	
1	0 277 60	4	PR 21	25	
1	0 277 62	4	PR 26	32	
		Fără poziție "OFF" – carcasă 135 x 170 mm			
1	0 277 64	4	PR 40	50	
1	0 277 66	4	PR 63	63	
		Cu poziție "OFF" – carcasă 96 x 120 mm			
1	0 277 25	1	PR 12	16	
1	0 277 26	2	PR 12	16	
1	0 277 27	3	PR 12	16	
1	0 277 28	4	PR 12	16	
1	0 277 31	2	PR 17	20	
1	0 277 32	3	PR 17	20	
1	0 277 33	4	PR 17	20	
1	0 277 36	2	PR 21	25	
1	0 277 37	3	PR 21	25	
1	0 277 38	4	PR 21	25	
1	0 277 41	2	PR 26	32	
1	0 277 42	3	PR 26	32	
1	0 277 43	4	PR 26	32	

Amb.	Ref.	Funcție: comutator inversor (continuare)			
		Cu poziția "OFF" – carcasă 135 x 170 mm			
		Număr de poli	Gamă	Curent maxim AC 21 (A)	Poziție
1	0 277 46	2	PR 40	50	
1	0 277 47	3	PR 40	50	
1	0 277 48	4	PR 40	50	
1	0 277 51	2	PR 63	63	
1	0 277 52	3	PR 63	63	
1	0 277 53	4	PR 63	63	
		Funcție: comutator cu 3 poziții			
		Cu poziție "OFF" – carcasă 76 x 76 mm			
		Număr de poli	Gamă	Curent maxim AC 21 (A)	Poziție
1	0 277 67	1	PR 12	16	
		Cu poziție "OFF" – carcasă 96 x 120 mm			
1	0 277 68	1	PR 12	16	
1	0 277 69	2	PR 12	16	
		Funcție: comutator de comandă motor trifazat			
		Comutator acționare înainte/înapoi, 1 turație			
		Gamă	Curent maxim AC 3 (kW)	Poziție	Număr de contacte
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7.5		5
1	0 277 78	PR 21	7.5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18.5		5
		Comutator stea-triunghi 1 sens de rotație, 1 turație			
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7.5		8
1	0 277 79	PR 21	7.5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18.5		8
		Comutator stea-triunghi 1 sens de rotație, 2 turații pentru schema Dalhander			
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7.5		8
1	0 277 80	PR 21	7.5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Comutatoare cu came

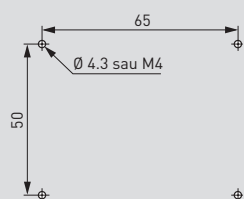
Caracteristici electrice

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Curent termoelectric		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Curent nominal de lucru (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Curent nominal (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	-	-
Performanțe motor AC 23	3 x 230 V	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW
	3 x 400 V	7.5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	5.5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3 x 690 V	4 kW	10 kW	10 kW	11 kW	18.5 kW	22 kW
Performanțe motor AC 3	3 x 230 V	3 kW	4 kW	4 kW	5.5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	4 kW	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	18.5 kW	22 kW
	3 x 500 V	5.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	18.5 kW	22 kW
	3 x 690 V	3 kW	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	18.5 kW	22 kW
Grad de protecție	frontal	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	în partea din spate	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X	-	-
Tensiunea de izolație (Ui)		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Secțiunea maximă a conductorului	flexibil	2.5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	rigid	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²

Fixare

Cu șuruburi pe ușă

Pentru PR 12 - carcasă 76 x 76 mm
2 x 2 intrări predecupate PG 16



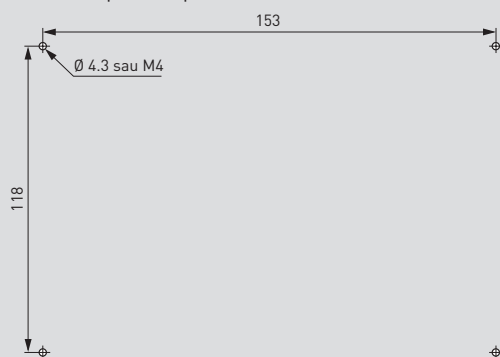
Pentru PR 12, PR 17, PR 21 și PR 26 - carcasă 96 x 120 mm

2 x 2 intrări predecupate PG 16



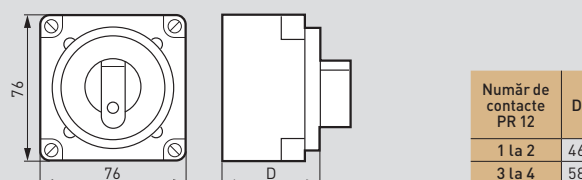
Pentru PR 40 și PR 63 - carcasă 135 x 170 mm

6 intrări predecupate Pg 21
+ 4 intrări predecupate PG 29

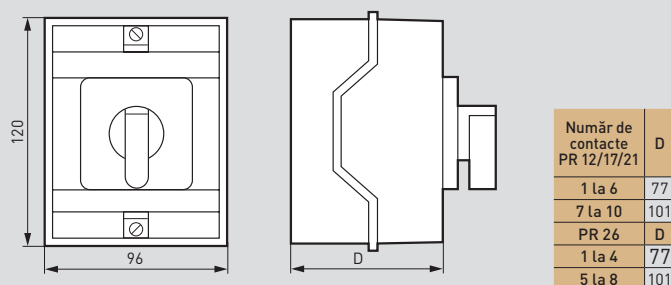


Dimensiuni

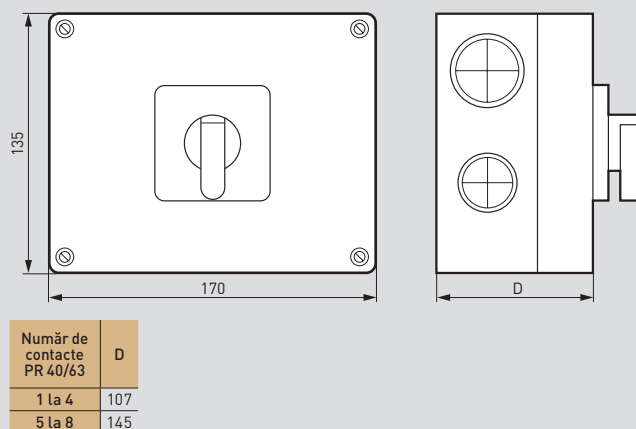
Pentru PR 12 (de la 1 la 4 contacte)



Pentru PR 12 (de la 1 la 9 contacte)
PR 17 și 21 (de la 1 la 9 contacte)
PR 26 (de la 1 la 8 contacte)



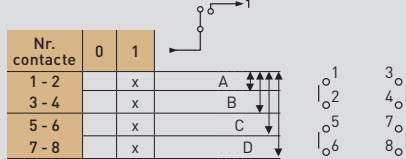
Pentru PR 40/63 (de la 1 la 8 contacte)



Comutatoare cu came

Diagrame

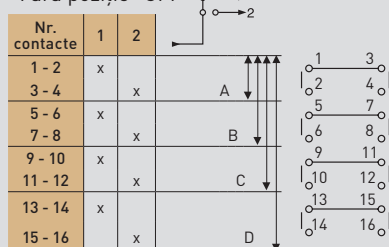
Comutator "ON/OFF"



	PR 12	PR 17	PR 21
A	0 277 10	-	-
B	0 277 11	0 277 16	0 277 21
C	0 277 12	0 277 17	0 277 22
D	0 277 13	0 277 18	0 277 23

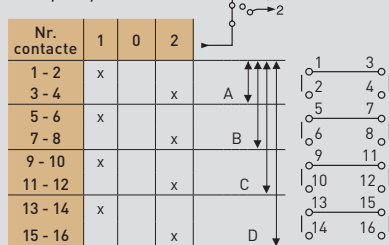
Comutator inversor

• Fără poziție "OFF"



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	0 277 55	-	-	-	-	-
D	0 277 56	0 277 58	0 277 60	0 277 62	0 277 64	0 277 66

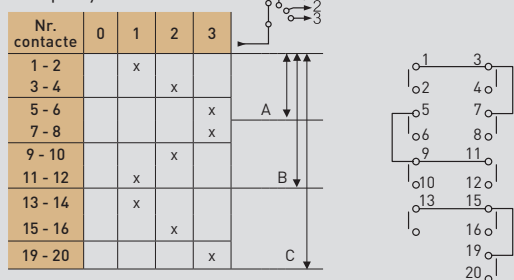
• Cu poziție "OFF"



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 277 25	-	-	-	-	-
B	0 277 26	0 277 31	0 277 36	0 277 41	0 277 46	0 277 51
C	0 277 27	0 277 32	0 277 37	0 277 42	0 277 47	0 277 52
D	0 277 28	0 277 33	0 277 38	0 277 43	0 277 48	0 277 53

Comutator cu 3 poziții

• Cu poziție "OFF"

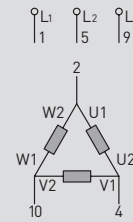
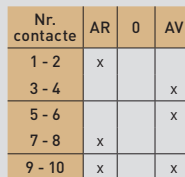


	PR 12
A	0 277 67/68
B	0 277 69

Diagrame (continuare)

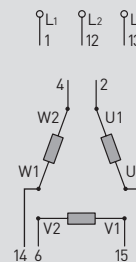
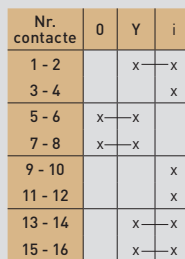
Comutator de comandă motor trifazat

• Acționare înainte/înapoi 1 rotație



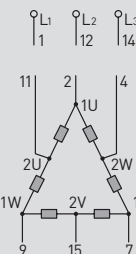
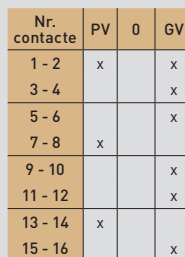
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Carcase	0 277 70	0 277 75	0 277 78	0 277 81	0 277 84	-

• Comutator stea-triunghi 1 sens de rotație 1 rotație



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Carcase	0 277 71	0 277 76	0 277 79	0 277 82	0 277 85	-

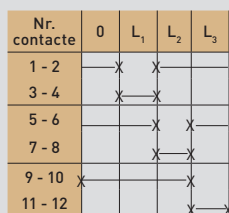
• Comutator stea-triunghi 1 sens de rotație 2 rotații pentru schema Dahlander 2 configurații posibile: 0 - PV - GV PV - 0 - GV



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
Carcase					
0 - PV - GV	0 277 72	0 277 77	0 277 80	0 277 83	-
PV - 0 - GV	0 277 73	-	-	-	-

Comutatoare pentru echipamente de măsură

• Comutator ampermetric 3 TC cu punct comun



Ref. 0 146 50

