










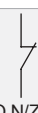


Typ stycznika		CRMI05	CRMI09	CRNI09	CRNI12	
		NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	
						
Zestyki pomocnicze N/O N/Z						
Styczniki:		N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	
Kody do zamówienia		1 3 5 • trójbiegunowe CRMI05-30-10-... 1 - 1 3 5 • trójbiegunowe CRMI05-30-01-... - 1 1 5 • czterobiegunowe CRMI05-40-00-... - -	1 2 3 5 6 • trójbiegunowe CRMI09-30-10-... 1 - 1 3 5 • trójbiegunowe CRMI09-30-01-... - 1 1 3 5 6 • czterobiegunowe CRMI09-40-00-... - -	1 4 5 6 • trójbiegunowe CRNI09-30-10-... 1 - 1 4 5 6 • trójbiegunowe CRNI09-30-01-... - 1 5 • czterobiegunowe CRNI09-40-00-... - -	1 2 4 5 6 • trójbiegunowe CRNI12-30-10-... 1 - 1 2 5 6 • trójbiegunowe CRNI12-30-01-... - 1 5 • czterobiegunowe CRNI12-40-00-... - -	
Znamionowe napięcie izolacji [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	5	9	9	12	
	AC4	1,9	2,6	3,3	4,3	
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V	1,3	2,4	2,4	3,3
		400/380 V	2,2	4	4	5,5
		500 V	2,9	4	5,5	7,5
	AC4	690/660 V	3,8	4	5,5	7,5
		1000 V	-	-	-	-
		400/380 V	0,81	1,10	1,48/1,4	2/1,9
	690/660 V	0,86	1,10	2,54/2,4	3,45/3,3	
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶)	AC	10	10	15	15	
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	0,8	0,4	1,2	1,2	
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maksymalna częstotaż działania (1/h)	AC3	1000	1000	1000	1000	
	AC4	-	-	250	250	
Zakres napięcia zasilania cewki		(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	
Moc znamionowa cewki AC (50 Hz)	rozruch [VA]	15	15	68	68	
	cosφ przy rozruchu	0,41	0,41	0,82	0,82	
	trzymanie [VA]	6,8	6,8	10	10	
	cosφ przy trzymaniu	0,42	0,42	0,29	0,29	
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		16	16	20	20	
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10	
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15	-4	-4	6/10	6/10	
	380/220 V					
	DC13	0,5/0,3	0,5/0,3	0,9/0,45	0,9/0,45	
	110/220 V					
Masa [kg]	trójbiegunowe	0,18	0,18	0,37	0,37	
	czterobiegunowe	0,19	0,19	0,37	0,37	

Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.

- 1** A024 - 24 V AC 50 Hz **4** A110 - 110 V AC 50 Hz
2 A042 - 42 V AC 50 Hz **5** A230 - 230 V AC 50 Hz
3 A048 - 48 V AC 50 Hz **6** A400 - 400 V AC 50 Hz













W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Cewka stycznika 50 Hz

50 Hz	60 Hz
24 V	29 V
42 V	50 V
48 V	58 V
110 V	132 V
230 V	277 V
400 V	480 V

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTM	RSTM	RSTN1	RSTN1
Człon wymienny do montażu niezależnego	CRI-310	CRI-310	-	-
Adapter do montażu niezależnego	-	-	CRI-320	CRI-320

Typ stycznika		CRNI16	CRNI22	CRNI32	CRNI38
		NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 
					
Zestyki pomocnicze N/O N/Z					
Styczniki:		N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z
Kody do zamówienia		1 4 5 6 • trójbiegunowe CRNI16-30-00-...	1 4 5 6 CRNI22-30-00-...	1 2 4 5 6 CRNI32-30-00-...	1 2 4 5 6 CRNI38-30-00-...
Znamionowe napięcie izolacji [V]		690	690	690	690
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	16	22	32	38
	AC4	7,7	8,5	15,6	18,5
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V	4	5,5	8,5
		400/380 V	7,5	11	15
		500 V	9	11	21
	AC4	690/660 V	11	11	23
		1000 V	–	–	–
		400/380 V	3,5	4	7,5
		690/660 V	6	6,6	13
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶) AC		15	15	10	10
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	1,2	1,2	1,2	1,2
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2
Maksymalna częstość działania (1/h)	AC3	750	750	750	600
	AC4	250	250	250	200
Zakres napięcia zasilania cewki		(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us
Moc znamionowa cewki AC (50 Hz)	rozruch [VA]	68	68	101	101
	cosφ przy rozruchu	0,82	0,82	0,83	0,83
	trzymanie [VA]	10	10	12,1	12,1
	cosφ przy trzymaniu	0,29	0,29	0,28	0,28
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		30	30	55	55
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15	4/6	4/6	4/6	4/6
	380/220 V				
	DC13	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48
		110/220 V			
Masa [kg]		0,45	0,45	0,68	0,68

Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.

- ① A024 - 24 V AC 50 Hz
- ② A042 - 42 V AC 50 Hz
- ③ A110 - 110 V AC 50 Hz
- ④ A230 - 230 V AC 50 Hz
- ⑤ A400 - 400 V AC 50 Hz





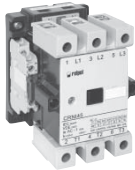
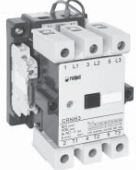
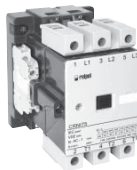
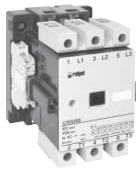




W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Cewka stycznika 50 Hz

50 Hz	60 Hz
24 V	29 V
42 V	50 V
110 V	132 V
230 V	277 V
400 V	480 V

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTN2	RSTN2	RSTN3	RSTN3
Adapter do montażu niezależnego	CRI-330	CRI-330	CRI-340	CRI-340

Typ stycznika		CRNI45	CRNI63	CRNI75	CRNI85	
		NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	
						
Zestyki pomocnicze N/O N/Z						
Styczniki:		N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	
Kody do zamówienia • trójbiegunowe		1 4 5 6 CRNI45-30-22-... 2 2	1 2 4 5 6 CRNI63-30-22-... 2 2	1 4 5 6 CRNI75-30-22-... 2 2	1 4 5 6 CRNI85-30-22-... 2 2	
Znamionowe napięcie izolacji [V]		1000	1000	1000	1000	
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	45	63	75	85	
	AC4	24	28	34	42	
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V	15	18,5	22	26
		400/380 V	22	30	37	45
		500 V	30	41	50	59
		690/660 V	39	55	67	67
	AC4	1000 V	7,5	7,5	39	39
		400/380 V	12,6/12	14,7/14	17,9/17	22/21
		690/660 V	21,8/20,8	25,4/24,3	30,9/29,5	38/36
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶) AC		10	10	10	10	
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	1,2	1,2	1,2	1,2	
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maksymalna częstość działania (1/h)	AC3	1200	1000	1000	850	
	AC4	400	300	300	250	
Zakres napięcia zasilania cewki		(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	
Moc znamionowa cewki AC (50 Hz)	rozruch [VA]	183	183	330	330	
	cosφ przy rozruchu	0,6	0,6	0,5	0,5	
	trzymanie [VA]	17	17	32	32	
	cosφ przy trzymaniu	0,29	0,29	0,23	0,23	
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		80	90	100	100	
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10	
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15	4/6	4/6	4/6	4/6	
	380/220 V					
	DC13	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	
	110/220 V					
Masa [kg]		1,4	1,4	2,3	2,3	

Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.

- ① A024 - 24 V AC 50 Hz
- ② A042 - 42 V AC 50 Hz
- ③ A110 - 110 V AC 50 Hz
- ④ A230 - 230 V AC 50 Hz
- ⑤ A400 - 400 V AC 50 Hz













W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Cewka stycznika 50 Hz

50 Hz	60 Hz
24 V	29 V
42 V	50 V
110 V	132 V
230 V	277 V
400 V	480 V

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTN4	RSTN4	RSTN4	RSTN4
Adapter do montażu niezależnego	CRI-350	CRI-350	CRI-350	CRI-350

Typ stycznika		CRMI05	CRMI09	CRNI09	CRNI12	
		NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	
						
Zestyki pomocnicze N/O N/Z						
Styczniki:		N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	
Kody do zamówienia	• trójbiegunowe	CRMI05-30-10-... ⁷ 1 -	CRMI09-30-10-... ^{7 8} 1 -	CRNI09-30-00-... ⁷ - -	CRNI12-30-00-... ⁷ - -	
	• czterobiegunowe	CRMI05-40-00-... ⁷ - -	CRMI09-40-00-... ^{7 8} - -	CRNI09-40-00-... ⁷ - -	CRNI12-40-00-... ⁷ - -	
Znamionowe napięcie izolacji [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	5	9	9	12	
	AC4	1,9	2,6	3,3	4,3	
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V	1,3	2,4	2,4	3,3
		400/380 V	2,2	4	4	5,5
		500 V	2,9	4	5,5	7,5
	AC4	690/660 V	3,8	4	5,5	7,5
		1000 V	-	-	-	-
		400/380 V	0,81	1,10	1,48/1,4	2/1,9
	690/660 V	0,86	1,10	2,54/2,4	3,45/3,3	
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶) DC		20	20	15	15	
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	0,8	0,4	1,2	1,2	
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maksymalna częstość działania (1/h)	AC3	1000	1000	1000	1000	
	AC4	250	250	250	250	
Zakres napięcia zasilania cewki		(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	
Moc znamionowa cewki DC	rozruch [W]	3	3	6,2	6,2	
	trzymanie [W]	3	3	6,2	6,2	
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		16	16	20	20	
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10	
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15	-/4	-/4	6/10	6/10	
	380/220 V					
	DC13	0,5/0,3	0,5/0,3	0,9/0,45	0,9/0,45	
	110/220 V					
Masa [kg]	trójbiegunowe	0,22	0,22	0,58	0,58	
	czterobiegunowe	0,22	0,22	0,58	0,58	

Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.













⁷ D024 - 24 V DC

⁸ D220 - 220 V DC

W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTM	RSTM	RSTN1	RSTN1
Człon wymienny do montażu niezależnego	CRI-310	CRI-310	-	-
Adapter do montażu niezależnego	-	-	CRI-320	CRI-320

Typ stycznika		CRNI16	CRNI22	CRNI32	CRNI38
		NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 	NOWY produkt 
					
Zestyki pomocnicze N/O N/Z					
Styczniki:		N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z	N/O N/Z
Kody do zamówienia		• trójbiegunowe			
		CRNI16-30-00-... ^{⑦ ⑧}	CRNI22-30-00-... ^⑦	CRNI32-30-00-... ^⑦	CRNI38-30-00-... ^⑦
Znamionowe napięcie izolacji [V]		690	690	690	690
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	16	22	32	38
	AC4	7,7	8,5	15,6	18,5
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V	4	5,5	8,5
		400/380 V	7,5	11	15
		500 V	9	11	21
	AC4	690/660 V	11	11	23
		1000 V	–	–	–
		400/380 V	3,5	4	7,5
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶) DC		15	15	10	10
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	1,2	1,2	1,2	1,2
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2
Maksymalna częstość działania (1/h)	AC3	750	750	750	600
	AC4	250	250	250	200
Zakres napięcia zasilania cewki		(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s	(0,8 - 1,1) U _s
Moc znamionowa cewki DC	rozruch [W]	6,2	6,2	11,7	11,7
	trzymanie [W]	6,2	6,2	11,7	11,7
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		30	30	55	55
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15	4/6	4/6	4/6	4/6
	380/220 V				
	DC13	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48
Masa [kg]		0,70	0,70	1,25	1,25

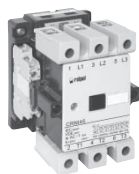
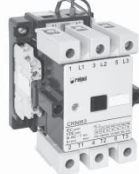






Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.

- ⑦ D024 - 24 V DC
- ⑧ D220 - 220 V DC

W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTN2	RSTN2	RSTN3	RSTN3
Adapter do montażu niezależnego	CRI-330	CRI-330	CRI-340	CRI-340

Typ stycznika		CRNI45	CRNI63	CRNI75	CRNI85	
						
Zestyki pomocnicze N/O N/Z	Styczniki:					
Kody do zamówienia	• trójbiegunowe	CRNI45-30-22-... ⁷ 2 2	CRNI63-30-22-... ⁷ 2 2	CRNI75-30-22-... ⁷ 2 2	CRNI85-30-22-... ⁷ 2 2	
Znamionowe napięcie izolacji [V]		1000	1000	1000	1000	
Znamionowy prąd łączeniowy (380 V)	AC3	45	63	75	85	
	AC4	24	28	34	42	
Moce silników indukcyjnych trójfazowych 50 Hz [kW]	AC3	230/220 V 400/380 V 500 V 690/660 V 1000 V	15 22 30 39 7-5	18,5 30 41 55 7-5	22 37 50 67 39	26 45 59 67 39
	AC4	400/380 V 690/660 V	12,6/12 21,8/20,8	14,7/14 25,4/24,3	17,9/17 30,9/29,5	22/21 38/36
Trwałość mechaniczna (x 10 ⁶) DC		3	3	3	3	
Trwałość łączeniowa (x 10 ⁶)	AC3	1,2	1,2	1,2	1,2	
	AC4	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maksymalna częstość działania (1/h)	AC3	1200	1000	1000	850	
	AC4	400	300	300	250	
Zakres napięcia zasilania		(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	(0,8 - 1,1) Us	
Moc znamionowa cewki DC	rozruch [W]	400	400	420	420	
	trzymanie [W]	2,1	2,1	2,7	2,7	
Prąd termiczny I _{th} zestyków roboczych / głównych [A]		80	90	100	100	
Prąd termiczny I _{th} zestyków pomocniczych [A]		10	10	10	10	
Znamionowe napięcie izolacji zestyków pomocniczych [V]		690	690	690	690	
Znamionowy prąd łączeniowy zestyków pomocniczych [A]	AC15 380/220 V	4/6	4/6	4/6	4/6	
	DC13 110/220 V	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	1,14/0,48	
Masa [kg]		1,4	1,4	2,3	2,3	

Oznaczenia cewek - uzupełniają kody do zamówienia styczników.

⁷ D024 - 24 V DC

W przypadku innych napięć proszę kontaktować się z Relpol S.A.

Przełączniki termiczne

Typ przełącznika termicznego	RSTN4	RSTN4	RSTN4	RSTN4
Adapter do montażu niezależnego	CRI-350	CRI-350	CRI-350	CRI-350