













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		<b>1 3 5</b> • trójbiegunowe CRMI05-30-10-... 1 -	<b>1 2 3 5 6</b> • trójbiegunowe CRMI09-30-10-... 1 -	<b>1 4 5 6</b> • trójbiegunowe CRNI09-30-10-... 1 -	<b>1 2 4 5 6</b> • trójbiegunowe CRNI12-30-10-... 1 -	
		<b>1 3 5</b> • trójbiegunowe CRMI05-30-01-... - 1	<b>1 3 5</b> • trójbiegunowe CRMI09-30-01-... - 1	<b>1 4 5 6</b> • trójbiegunowe CRNI09-30-01-... - 1	<b>1 2 5 6</b> • trójbiegunowe CRNI12-30-01-... - 1	
		<b>1 5</b> • czterobiegunowe CRMI05-40-00-... - -	<b>1 3 5 6</b> • czterobiegunowe CRMI09-40-00-... - -	<b>5</b> • czterobiegunowe CRNI09-40-00-... - -	<b>5</b> • 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
		<b>400/380 V</b>	<b>2,2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>
		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 <sup>6</sup> )	AC	10	10	15	15	
Trwałość łączeniowa (x 10 <sup>6</sup> )	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 <sub>s</sub>	(0,8 - 1,1) U <sub>s</sub>	(0,8 - 1,1) U <sub>s</sub>	(0,8 - 1,1) U <sub>s</sub>	
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 <sub>th</sub> zestyków roboczych / głównych [A]		16	16	20	20	
Prąd termiczny I <sub>th</sub> 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		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-... <sup>7</sup> 1 -	CRMI09-30-10-... <sup>7 8</sup> 1 -	CRNI09-30-00-... <sup>7</sup> - -	CRNI12-30-00-... <sup>7</sup> - -	
	• czterobiegunowe	CRMI05-40-00-... <sup>7</sup> - -	CRMI09-40-00-... <sup>7 8</sup> - -	CRNI09-40-00-... <sup>7</sup> - -	CRNI12-40-00-... <sup>7</sup> - -	
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 <b>400/380 V</b> 500 V	1,3 <b>2,2</b> 2,9	2,4 <b>4</b> 4	2,4 <b>4</b> 5,5	3,3 <b>5,5</b> 7,5
	AC4	690/660 V 1000 V	3,8 -	4 -	5,5 -	7,5 -
		400/380 V 690/660 V	0,81 0,86	1,10 1,10	1,48/1,4 2,54/2,4	2/1,9 3,45/3,3
Trwałość mechaniczna (x 10 <sup>6</sup> )	DC	20	20	15	15	
Trwałość łączeniowa (x 10 <sup>6</sup> )	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 <sub>th</sub> zestyków roboczych / głównych [A]		16	16	20	20	
Prąd termiczny I <sub>th</sub> 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	-/4	6/10	6/10	
	DC13 110/220 V	0,5/0,3	0,5/0,3	0,9/0,45	0,9/0,45	
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.

<sup>7</sup> D024 - 24 V DC

<sup>8</sup> 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