

Styczniki instalacyjne serii RIK

RIK21, RIK22, RIK24, RIK40, RIK63

Dane techniczne

Typ stycznika	Znamionowy prąd termiczny I _{th}	Moc znamionowa w kategorii AC3		Konfiguracja styków	
		230 V	400 V	N/O	N/C
RIK21	20 A	1,1 kW	2,2 kW	1 0	0 1
RIK22	20 A	1,3 kW	❶	2 1 0	0 1 2
RIK24	24 A	2,2 kW	4,0 kW	4 3 2 0	0 1 2 4
RIK40	40 A	5,5 kW	11,0 kW	4 3 2 0	0 1 2 4
RIK63	63 A	8,5 kW	15,0 kW	4 3 2	0 1 2
RHSLa ❷	6 A	Prąd w AC15 I _e			
		6 A	4 A	1 2	1 0

❶ tylko dla N/O ❷ styki pomocnicze, tylko dla RIK24, RIK40, RIK63

Styczniki instalacyjne serii RIK stosowane są w automatycznym sterowaniu urządzeń pracujących w instalacjach elektrycznych w mieszkaniach, biurach, sklepach i szpitalach.

Przeznaczone są do załączania oświetlenia i ogrzewania, sterowania pracą silników pomp i wentylacji oraz załączania jedno- i trójfazowych silników elektrycznych.

Styczniki montowane są w rozdzielnicach na szynie montażowej TH35 (zgodnie z normą EN 50022).

Napięcia sterujące styczników:

RIK21 - 24, 230 V AC 50 Hz;

RIK22, RIK24, RIK40, RIK63

- 24, 230 V AC i DC.

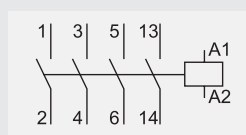
Styki styczników czteropolowych mogą być wykorzystywane jako styki główne lub pomocnicze.

Oznaczenia kodowe do zamówienia

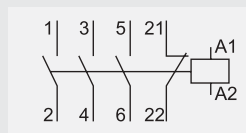
RIK63 - 40 / 230

Napięcie
Układ styków
Typ stycznika

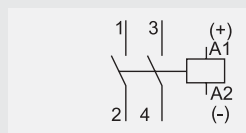
Schematy elektryczne



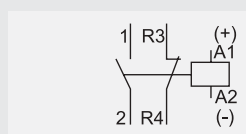
RIK21-10



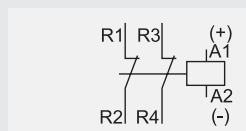
RIK21-01



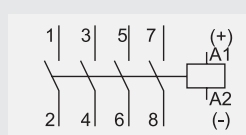
RIK22-20



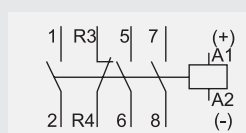
RIK22-11



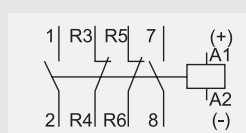
RIK22-02



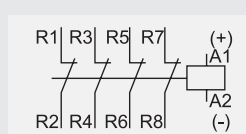
RIK24-40
RIK40-40
RIK63-40



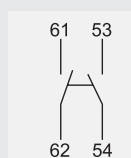
RIK24-31
RIK40-31
RIK63-31



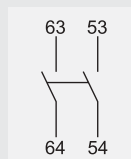
RIK24-22
RIK40-22
RIK63-22



RIK24-04
RIK40-04



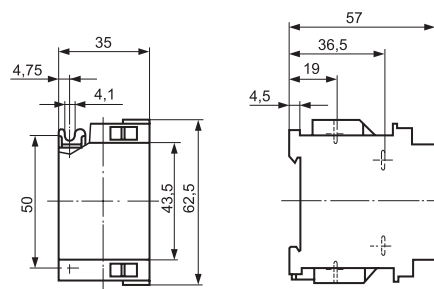
RHSLa-11



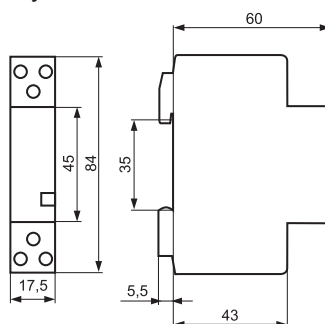
RHSLa-20

Wymiary [mm]

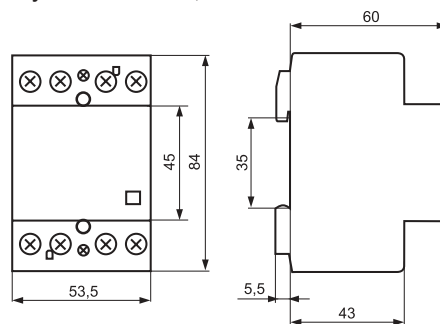
Styczniki RIK21



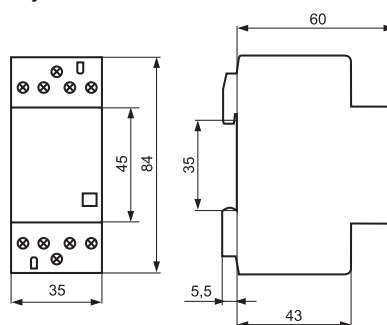
Styczniki RIK22



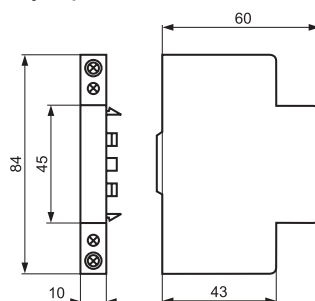
Styczniki RIK40, RIK63



Styczniki RIK24



Styki pomocnicze RHSLa



RELPOŁ S.A. 68-200 Żary, ul. 11 Listopada 37, www.relpol.com.pl

Dział Sprzedaży tel. (068) 47 90 819 do 823

Informacja Techniczna tel. (068) 47 90 828, 47 90 829, fax (068) 47 90 824

Typ				RIK20	RIK21	RIK25	RIK40	RIK63				
Dane podstawowe	Zgodność z normami			IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, IEC 1095, EN60947-4-1, EN60947-5-1, EN 61095, VDE0660, VDE 0637								
	Dopuszczalna temperatura pracy		°C	-5 ... +55				-5 ... +40				
	Temperatura składowania		°C	-30 ... +80								
	Wymiary	szerokość	mm	17,5	35	35	53,3	53,3				
		wysokość		85	62,5	85	85	85				
		głębokość		65	57	65	65	65				
	Zabezpieczenie nadnapięciowe		V	430	-	430	430	430				
	Trwałość mechaniczna (ilość cykli)			3 x 10 ⁶								
	Klasa ochrony wg DIN 40 050, IEC 529			IP 20								
	Montaż obok siebie przy U _{ok}		40°C	bez ograniczeń								
50°C			bez ograniczeń				max 3 styczniki					
Styki główne	Napięcie znamionowe izolacji		U _i [V]	440	415	440	500	500				
			U _{imp} [kV]	4	4	4	4	4				
	Znamionowy prąd termiczny		I _{th} [A]	20	20	25	40	63				
	AC1	Prąd znamionowy	I _e [A]	20	20	25	40	63				
	AC1 AC7a	Moc znamionowa	230V	kW	4	7,5	9	16	24			
			400V		-	13	16	26	40			
	AC3 AC7b	Moc znamionowa	230V	kW	1,3 tylko dla NO	1,1	2,2	5,5	8,5			
			400V		-	2,2	4	11	15			
	DC1	Prąd znamionowy	1 pola	I _e [A]	U _e = 24V	20	20	25	40	63		
					U _e = 110V	1	2	2	4	4		
			2 pól połączonych szeregowo		U _e = 220V	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8		
					U _e = 24V	20	20	-	40	63		
			3 pól połączonych szeregowo		U _e = 110V	3	4	4	10	10		
					U _e = 220V	1,5	1,5	1,5	6	6		
			4 pól połączonych szeregowo		U _e = 24V	-	20	-	40	63		
					U _e = 110V	-	6	6	30	35		
			U _e = 220V		-	2,5	2,5	20	30			
					-	20	25	40	63			
					-	6	6	40	63			
					-	3,5	3,5	40	63			
			Typ			RIK20	RIK21	RIK25	RIK40	RIK63		
			Trwałość elektryczna 230/400V		AC1 – łączenie obciążeń bezindukcyjnych o charakterze rezystancyjnym (piec oporowy)		op.c	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000
					AC3 – łączenie silników			300.000	300.000	500.000	150.000	150.000
					AC5A – łączenie lamp wyładowczych			100.000 do 32μF	100.000 do 36μF	100.000 do 32μF	100.000 do 220μF	100.000 do 220μF
	AC5b – łączenie żarówek			-	50.000 at 1,5 kW	20.000 at 1,5 kW		100.000 at 4 kW	100.000 at 4 kW			
	AC7a – łączenie obciążeń o małej indukcyjności w gospodarstwie domowym			100.000	200.000	200.000		100.000	100.000			
	AC7b – łączenie urządzeń gospodarstwa domowego o charakterze indukcyjnym (pralka, suszarka, odkurzacz)			300.000	100.000	500.000		150.000	150.000			
	Maksymalna częstość działania		op.c/h	600	360	600	120	120				
	Stray power per current path		W	1,7	2	2,2	4	8				
	Zabezpieczenie (maks.) topikowe gG		A	20	25	35	63	80				

Sterowanie obwodami oświetleniowymi / maksymalna ilość lamp na każdy biegun stycznika						
Typ / Cecha lampy		RIK20	RIK21	RIK25	RIK40	RIK63
Lampy żarowe	60W	21	25	25	65	85
	100W	13	15	15	40	50
	200W	7	7	7	20	25
	500W	3	3	3	8	10
	1000W	1	1	1	4	5
Lampy energooszczędne	7W	10	15	15	100	150
	11W	10	15	15	100	150
	15W	5	15	15	100	150
	20W	3	10	10	70	70
Halogen lamps	200W	-	5	5	15	20
	300W	-	3	3	10	13
	500W	-	2	2	6	8
	1000W	-	1	1	3	4
Lampy sodowe niskociśnieniowe (nieskompensowane)	35W	5	6	6	13	20
	55W	5	6	6	13	20
	90W	3	4	4	9	14
	135W	2	3	3	6	9
	180W	3	3	3	6	9
Sterowanie obwodami oświetleniowymi / maksymalna ilość lamp na każdy biegun stycznika						
		RIK20	RIK21	RIK25	RIK40	RIK63
Lampy sodowe wysokociśnieniowe (z kompensacją)	50W	12	12	12	24	38
	70W	10	10	10	20	30
	110W	8	7	7	16	25
	150W	6	5	5	10	16
	250W	3	3	3	6	10
	400W	2	2	2	4	6
	1000W	1	-	2	2	3
Lampy sodowe niskociśnieniowe (z kompensacją)	35W	1	1	1	10	16
	55W	1	1	1	10	16
	90W	-	1	1	8	12
	135W	-	-	-	4	7
	180W	-	-	-	4	7
Lampy sodowe wysokociśnieniowe (z kompensacją)	50W	3	3	3	22	33
	70W	2	3	3	18	27
	110W	2	2	2	18	27
	150W	1	1	1	10	16
	250W	-	1	1	6	9
	400W	-	-	-	4	7
	1000W	-	-	-	2	3
Sterowanie obwodami oświetleniowymi / maksymalna ilość lamp na każdy biegun stycznika						
		RIK20	RIK21	RIK25	RIK40	RIK63
Lampy fluoroscencyjne (nieskompensowane)	18W	24	24	24	90	140
	36W	17	20	20	65	95
	58W	10	13	13	40	60
Lampy fluoroscencyjne (z kompensacją)	18W	6	8	8	45	70
	36W	6	8	8	45	70
	58W	4	5	5	25	43
Lampy fluoroscencyjne (dual fitted)	18W	2x22	2x48	2x48	2x100	2x150
	36W	2x17	2x24	2x24	2x65	2x95
	58W	2x10	2x15	2x15	2x40	2x40
Lampy fluorescencyjne z elektronicznym zapłonem	1x18W	22	30	15	60	80
	1x36W	12	16	14	30	42
	1x58W	8	12	12	22	30
	2x18W	23	32	13	40	48
	2x36W	12	16	9	20	26
	2x58W	7	10	7	10	18