

Relės

pramoninės
modulinės
sąsajinės
minetiūrinės
superminetiūrinės
laiko
kontaktų kaladėlės






www.repol.com.pl

2014 - 2015



 **repol**® S.A.

Pramoninės relės

Relės tipas		R2N	R3N	R4N
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Vienfazis elektros variklis ❷ www.repol.com.pl ❸ Izoliacijos tipas: pagrindinė ❹ Tarpo tipas: nevysiškai nutrauktas 				
Kontaktų duomenys				
Kontaktų kiekis ir tipas		2 CO	3 CO	4 CO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V
Apkrovos nominali srovė (galingumas)		12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ❶ 12 A / 24 V DC ❷ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ❶ 10 A / 24 V DC ❷ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	6 A / 250 V AC 1,5 A / 120 V (B300) 0,75 A / 240 V (B300) 125 W ❶ 6 A / 24 V DC ❷ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
Ritės duomenys				
Nominali įtampa 50/60 Hz AC DC		6 ... 240 V 5 ... 220 V	6 ... 240 V 5 ... 220 V	6 ... 240 V 5 ... 220 V
Izoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Izoliacijos nominali įtampa		250 V AC	250 V AC	250 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		2 500 V AC ❸ 1 500 V AC ❹	2 500 V AC ❸ 1 500 V AC ❹	2 500 V AC ❸ 1 500 V AC ❹
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h) mm		27,5 x 21,2 x 35,6	27,5 x 21,2 x 35,6	27,5 x 21,2 x 35,6
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė DC ritė		R2N-2012-23-5230-WT R2N-2012-23-1024-WT	R3N-2013-23-5230-WT R3N-2013-23-1024-WT	R4N-2014-23-5230-WT R4N-2014-23-1024-WT
Kontaktinės kaladėlės relei		GZT2, GZM2, GZMB2, SU4/2D, SU4/2L, G4/2	GZT3, GZM3	GZT4, GZM4, GZMB4, GZ4, GS4, SU4D, SU4L, G4

Kontaktinės kaladėlės relei



GZT2

R2N



GZM2

R2N



GZMB2

R2N



SU4/2D






R2N



SU4/2L

R2N

Pramoninės relės

RY2	R2M	R15 - 2 CO	R15 - 3 CO	R15 - 4 CO
				
2 CO	2 CO	2 CO	3 CO	4 CO
250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 250 V
12 A / 250 V AC	5 A / 250 V AC	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 10 A / 24 V DC ②	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 10 A / 24 V DC ②	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 10 A / 24 V DC ②
12 A / 24 V DC	5 A / 24 V DC	0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
6 ... 240 V 5 ... 220 V	6 ... 240 V 6 ... 110 V	6 ... 240 V 6 ... 220 V	6 ... 240 V 6 ... 220 V	6 ... 240 V 50, 60 Hz 6 ... 220 V
250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
2 500 V AC ③ 1 000 V AC ④	2 000 V AC ③ 1 000 V AC ④	2 500 V AC ③ 1 500 V AC ④	2 500 V AC ③ 1 500 V AC ④	2 500 V AC ③ 1 500 V AC ④
27,5 x 21,1 x 34,5	27,5 x 14 x 32,9	35 x 35 x 54,4	35 x 35 x 54,4	35 x 42,5 x 54,5
RY2-2012-26-5230 RY2-2012-26-1024	R2M-2012-23-5230 R2M-2012-23-1024	R15-2012-23-5230-WT R15-2012-23-1024-WT	R15-2013-23-5230-WT R15-2013-23-1024-WT	R15-1014-23-3230 R15-1014-23-1024
GZY2G	GZ2, S2M, G2M	PZ8, GZU8, GZ8, GZS8, GZP8, GOP8	PS11, PZ11, GZU11, GZ11, GZS11, GZP11, GOP11	GZ14U, GZ14, GZ14Z, GOP14



G4/2

R2N



GZT3

R3N



GZM3

R3N



GZT4




R4N



GZM4

R4N

Pramoninės relės

Relės tipas		RUC ①	RUC ①	RUC-M ① ②
<p>② www.relpol.com.pl</p> <p>③ Izoliacijos tipas: pagrindinė</p> <p>④ Izoliacijos tipas: sustiprinta</p> <p>⑤ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas</p> <p>⑥ Tarpo tipas: visiškai nutrauktas</p>		<p>faston 4,8 x 0,5</p> 	<p>faston 6,3 x 0,8</p> 	<p>• faston 4,8 x 0,5</p> <p>• DC apkrovoms</p> 
Kontaktų duomenys				
Kontaktų kiekis ir tipas		2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO	2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO	1 NO, 2 NO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		400 V / 440 V	400 V / 440 V	250 V / 440 V
Apkrovos nominali srovė AC1 (galingumas)		16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC
		16 A / 24 V DC	16 A / 24 V DC	1 NO: ⑤ 2 NO: ④
Ritės duomenys				
Nominali įtampa 50/60 Hz AC DC		6 ... 240 V 6 ... 220 V	6 ... 240 V 6 ... 220 V	12 ... 240 V 12 ... 220 V
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Įzoliacijos nominali įtampa		400 V AC	400 V AC	400 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		2 500 V AC ⑤ 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC	2 500 V AC ⑤ 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC	2 500 V AC ④ 4 000 V AC ⑥
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h) mm		36,1 x 38,6 x 45,5 ⑤	62,4 x 38,6 x 45,9	36,1 x 38,6 x 45,5 ⑤
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė DC ritė		RUC-2012-26-5230 RUC-2013-26-1024	RUC-2012-VA-5230 RUC-2013-VA-1024	RUC-M-1051-26-5230 RUC-M-1052-26-W024
Kontaktinės kaladėlės relei		GUC11 ⑥		GUC11 ⑥

Kontaktinės kaladėlės relei



GZMB4
R4N



GZ4
R4N



GS4
R4N






SU4D
R4N



SU4L
R4N

Pramoninės relės

RS35 ⑦	RS50 ⑦	RG25
		
2 NO	2 NO	2 NO
250 V / 440 V	250 V / 440 V	400 V / 440 V
35 / 250 V AC	48 A / 250 V AC	25 A / 400 V AC 15 A / 400 V AC 25 A / 24 V DC ②
35 / 24 V DC	48 A / 24 V DC	0,30 A / 120 V (R300) 0,15 A / 250 V (R300)
5 ... 110 V	5 ... 110 V	12 ... 400 V 50 Hz 12 ... 220 V
250 V AC	250 V AC	400 V AC
5 000 V AC ④ 2 500 V AC ⑤	5 000 V AC ④ 2 500 V AC ⑤	5 000 V AC ④ 1 500 V AC ⑤
40 x 25 x 49,2	40 x 25 x 49,2	26 x 49 x 72
RS35-3022-25-1005	RS50-3022-25-1110	RG25-1022-28-3230 RG25-1022-28-1024

- ① RUC, RUC-M: relės galimos išpildymai: į kontaktines kaladėles; į adapterį montavimui ant 35 mm DIN bėgelio; su tvirtinimais paneliniam montavimui; montavimui ant spausdintų plokščių
- ② RUC-M: relė su pastoviu magnetu, po kurio gėsinamas lankas, kilęs tarp relės kontaktų; didelioms DC apkrovoms
- ③ RUC-M kontaktas 1 NO:
DC1: 16 A / 24 V DC
14 A / 110 V DC
12 A / 220 V DC
DC3: 16 A / 24 V DC
5,4 A / 110 V DC
3 A / 220 V DC
- ④ RUC-M kontaktai 2 NO:
DC1: 16 A / 24 V DC
10,5 A / 110 V DC
4,5 A / 220 V DC
DC3: 16 A / 24 V DC
1,35 A / 110 V DC
0,45 A / 220 V DC
- ⑤ RUC, RUC-M: į kontaktines kaladėles
- ⑥ GUC11: įzoliacijos nominali įtampa 250 V AC
- ⑦ RS35, RS50: relė elektros energijos komunikavimui fotoelektrinėse sistemose



G4
R4N



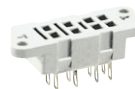
GZY2G
RY2



GZ2
R2M






S2M
R2M



G2M
R2M

Pramoninės relės

Relės tipas		R20	R30N	R40N
<ul style="list-style-type: none"> ③ Izoliacijos tipas: pagrindinė ④ Izoliacijos tipas: sustiprinta ⑤ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas ⑥ Tarpo tipas: visiškai nutrauktas 				
Kontaktų duomenys				
Kontaktų kiekis ir tipas		1 NO, 2 NO	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		250 V / 440 V	240 V / 300 V	240 V / 300 V
Apkrovos nominali srovė AC1 DC1		1 NO: 30 A / 250 V AC	1 NO: 30 A / 240 V AC 1 NO: 30 A / 14 V DC	1 NO: 40 A / 240 V AC 1 NO: 40 A / 30 V DC
Ritės duomenys				
Nominali įtampa 50/60 Hz AC DC		24 ... 230 V 12 ... 110 V	5 ... 110 V	12 ... 220 V 5 ... 110 V
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Įzoliacijos nominali įtampa		250 V AC	500 V AC	500 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		4 000 V AC ④ 2 000 V AC ⑥	2 500 V AC ⑤ 1 500 V AC ⑥	4 000 V AC ④ 1 500 V AC ⑥
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h)	mm	67 x 33 x 35	32,5 x 27,6 x 20,5	32,5 x 27,6 x 20,5
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė DC ritė		R20-3021-96-5230 R20-3022-96-1024	R30N-3011-85-1024	R40N-1021-25-5024 R40N-3011-85-1012

Kontaktinės kaladėlės relei



PZ8

R15 - 2 CO



GZUB

R15 - 2 CO



GZ8

R15 - 2 CO



GZS8



R15 - 2 CO



GZP8

R15 - 2 CO

Modulinės relės

Relės tipas		MT-PI ③	MT-PI ③
		1 kontaktas	2 kontaktai
③ Izoliacijos tipas: pagrindinė ④ Izoliacijos tipas: sustiprinta ⑤ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas			
			
Kontaktų duomenys			
Kontaktų kiekis ir tipas		1 CO, 1 NO	2 CO, 2 NO
Maks. kontaktų įtampa	AC / DC	400 V / 300 V	400 V / 300 V
Apkrovos nominali srovė	AC1 DC1	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC
Ritės duomenys			
Nominali įtampa	50/60 Hz AC 50 Hz AC DC AC: 50 Hz AC/DC	1 CO: 115 ... 230 V 1 NO: 230 V 1 CO: 12 ... 48 V 1 NO: 12 ... 115 V	2 CO: 115 ... 230 V 2 NO: 230 V 2 CO: 12 ... 48 V 2 NO: 12 ... 115 V
Izoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)			
Izoliacijos nominali įtampa		250 V AC	250 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		1 CO: 3 000 V AC ③ 1 NO: 4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	2 CO: 3 000 V AC ③ 2 NO: 4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤
Papildomi duomenys			
Išmatavimai (a x b x h)	mm	90 x 17,5 x 63,5	90 x 17,5 x 63,5
Kodavimo pavyzdžiai	AC ritė DC ritė AC/DC ritė	MT-PI-17S-11-5115 MT-PI-17S-11-1012 MT-PI-17S-21-9024 ⑥	MT-PI-17S-12-5230 MT-PI-17S-12-1024 MT-PI-17S-22-9024 ⑥

③ MT-PI: relė modulinio išpildymo korpusuose

⑥ Įėjimo grandinė - U_n : 24 V AC/DC ir 230 V AC



GOP8

R15 - 2 CO



PS11

R15 - 3 CO



PZ11

R15 - 3 CO



GZU11




R15 - 3 CO



GZ11

R15 - 3 CO

Sąsajinės relės

Relės tipas		PI84	PI85	PI84
		su GZT80	su GZT80	su GZM80
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Vienfazis elektros variklis ❷ www.repol.com.pl ❸ Izoliacijos tipas: pagrindinė ❹ Izoliacijos tipas: sustiprinta ❺ Tarpų tipas: nevisiškai nutrauktas 				
Kontaktų duomenys				
Kontaktų kiekis ir tipas		2 CO	1 CO	2 CO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V
Apkrovos nominali srovė (galingumas)		8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 550 W ❶ 8 A / 24 V DC ❷	16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ❶ 16 A / 24 V DC ❷	8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 550 W ❶ 8 A / 24 V DC ❷
DC1		0,22 A / 120 V (R300)	0,22 A / 120 V (R300)	0,22 A / 120 V (R300)
DC13		0,1 A / 250 V (R300)	0,1 A / 250 V (R300)	0,1 A / 250 V (R300)
DC13				
Ritės duomenys				
Nominali įtampa 50/60 Hz AC		12 ... 230 V	12 ... 230 V	12 ... 230 V
DC		12 ... 110 V	12 ... 110 V	12 ... 110 V
Izoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Izoliacijos nominali įtampa		300 V AC	300 V AC	300 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h) mm		75,3 x 15,5 x 67	75,3 x 15,5 x 67	78,1 x 15,9 x 66,5
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė		PI84-230AC-M93G	PI85-230AC-M93G	PI84-230AC-00LV
DC ritė		PI84-24DC-M41G	PI85-24DC-M41G	PI84-024DC-00LD
Vykdamosios relės Kontaktinės kaladėlės Signaliniai / apsauginiai moduliai		RM84 GZT80 M... tipo	RM85 GZT80 M... tipo	RM84 GZM80 M... tipo

Kontaktinės kaladėlės relei



GZS11

R15 - 3 CO



GZP11

R15 - 3 CO



GOP11

R15 - 3 CO



GZ14U





R15 - 4 CO



GZ14

R15 - 4 CO

Sąsajinės relės

PI85	PIR2	PIR3	PIR4
su GZM80	su GZM2	su GZM3	su GZM4
			
1 CO	2 CO	3 CO	4 CO
250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V
16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 12 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 10 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	6 A / 250 V AC 1,5 A / 120 V (B300) 0,75 A / 240 V (B300) 125 W ① 6 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
12 ... 230 V 12 ... 110 V	12 ... 230 V 12 ... 110 V	12 ... 230 V 12 ... 110 V	12 ... 230 V 12 ... 110 V
300 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤
78,1 x 15,9 x 66,5	75 x 27 x 82	75 x 27 x 82	75 x 27 x 82
PI85-230AC-00LV PI85-024DC-00LD	PIR2-230AC-00LV PIR2-024DC-00LD	PIR3-230AC-00LV PIR3-024DC-00LD	PIR4-230AC-00LV PIR4-024DC-00LD
RM85 GZM80 M... tipo	R2 GZM2 M... tipo	R3 GZM3 M... tipo	R4 GZM4 M... tipo



GZ14Z

R15 - 4 CO



GOP14




R15 - 4 CO



GUC11

RUC, RUC-M

Sąsajinės relės




Relės tipas	PIR2M	PI6-1P	PI6-1T
	su GZ2	kontaktai	triakas
<ul style="list-style-type: none"> ③ Izoliacijos tipas: pagrindinė ④ Izoliacijos tipas: sustiprinta ⑤ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas ⑦ Įšeinamoji grandinė - kontaktai (R) ⑧ Puslaidinikinė relė: www.repol.com.pl 			
Įšeinamoji grandinė - kontaktai			
Kontaktų / išėjimų kiekis ir tipas	2 CO	1 CO	1 NO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC	250 V / 250 V	250 V / 400 V	400 V / 440 V
Apkrovos nominali srovė AC1 DC1	5 A / 250 V AC 5 A / 24 V DC	6 A / 250 V AC 6 A / 24 V DC	1,2 A / 400 V AC
Įėjimo grandinė			
Nominali įtampa AC: 50/60 Hz AC DC AC: 50/60 Hz AC/DC	6 ... 230 V 6 ... 110 V	12 ... 36 V 24 ... 230 V	5...32 V 24 ... 230 V
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)			
Įzoliacijos nominali įtampa	250 V AC	400 V AC	600 V AC
Pramušimo įtampa • įėjimas - išėjimas • kontaktų tarpelio	2 000 V AC ③ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ④
Papildomi duomenys			
Išmatavimai (a x b x h) mm	65,2 x 20 x 60,6	93,8 x 6,2 x 80	93,8 x 6,2 x 80
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė DC ritė AC/DC ritė	PIR2M-230AC-20 PIR2M-024DC-20	PI6-1P-24VDC PI6-1P-230VAC/DC	PI6-1T-5...32VDC PI6-1T-230VAC/DC
Vykdomosios relės Kontaktinės kaladėlės Indikavimas (LED šviesos diodas)	R2M GZ2	RM699BV LED žalias	RSR30 ⑧ LED žalias

Kontaktinės kaladėlės relei



PI6W-1P	PI6W-1P-...	PI6W-1PS-...	PI6WB-1PS-...	RSR30 ⑧
RM699BV, RSR30 ⑧	PIR6W-1P-...	PIR6W-1PS-...	PIR6W-1PS-...	PIR6W-1PS-..., PIR6WB-1PS-...

Sąsajinės relės

PIR6W-1P	PIR6W-1PS	PIR6WB-1PS
kontaktai	kontaktai, triakas, tranzistorius	kontaktai, triakas, tranzistorius
		
1 CO	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO
250 V / 400 V	250 V / 400 V ⑦	250 V / 400 V ⑦
6 A / 250 V AC 6 A / 24 V DC	6 A / 250 V AC ⑦ 6 A / 24 V DC ⑦	6 A / 250 V AC ⑦ 6 A / 24 V DC ⑦
		CAGE CLAMP®
12 ... 36 V 24 ... 230 V	6 ... 60 V 24 ... 230 V	6 ... 60 V 24 ... 230 V
250 V AC	250 V AC	250 V AC
4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤
98,5 x 6,2 x 85,5	98,5 x 6,2 x 85,5	98,3 x 6,2 x 84,6
PIR6W-1P-24VDC PIR6W-1P-24VAC/DC	PIR6W-1PS-24VDC-R PIR6W-1PS-24VAC/DC-R	PIR6WB-1PS-24VDC-R PIR6WB-1PS-24VAC/DC-R
RM699BV PI6W-1P-... LED žalias	RM699BV, RSR30 ⑥ PI6W-1PS-... LED žalias	RM699BV, RSR30 ⑥ PI6WB-1PS-... LED žalias






Automatika - tai mūsų privalumas

RELPOL S.A. - pirmaujanti elektromagnetinių relių gamintoja Europoje, kurios gaminiai randa savo vietą viso pasaulio rinkose.

Mūsų produktų šiuolaikinė gamyba ir aukšta kokybė atitinka ES reikalavimus ir yra patvirtinta sertifikatais BBJ, VDE, UL, CSA, LR, CCCs, AUCOTEAM GmbH, RoHS ir kitais dokumentais.

Minetiūrinės relės

Relės tipas		RM84	RM84 SMT	RMB841
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Vienfazis elektros variklis ❷ www.repol.com.pl ❸ Izoliacijos tipas: sustiprinta ❹ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas ❺ Tarpo tipas: visiškai nutrauktas 				
Kontaktų duomenys				bisatabilinės 1 ritė
Kontaktų kiekis ir tipas		2 CO, 2 NO ❷	2 CO, 2 NO	2 NO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 400 V
Apkrovos nominali srovė (galingumas)		8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 550 W ❶	8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 550 W ❶	8 A / 250 V AC
AC1		8 A / 24 V DC ❷	8 A / 24 V DC ❷	8 A / 24 V DC
AC15		0,22 A / 120 V (R300)	0,22 A / 120 V (R300)	
AC3		0,1 A / 250 V (R300)	0,1 A / 250 V (R300)	
DC1				
DC13				
DC13				
Ritės duomenys				
Nominali įtampa 50/60 Hz AC		12 ... 240 V	12 ... 240 V	
DC		3 ... 110 V	3 ... 110 V	3 ... 24 V
Izoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Izoliacijos nominali įtampa		400 V AC	400 V AC	400 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		5 000 V AC ❶ 1 000 ❸, 2 000 ❷ V AC	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❹	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❹
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h) mm		29 x 12,7 x 15,7	29 x 13,2 x 17,7	29 x 12,7 x 15,7
Kodavimo pavyzdžiai AC ritė		RM84-2012-25-5230	RM84-2012-2M-5230	
DC ritė		RM84-2022-35-1012	RM84-2012-2M-1012	RMB841-2022-35-1024
Kontaktinės kaladėlės relei		GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80		GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80

Kontaktinės kaladėlės relei



GZT80

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P

GZM80

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P

GZS80

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P






GZMB80

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P

EC 50

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P, RM83, RM94

Minetiūrinės relės

RM85	RM85	RM85 inrush	RM85 105 °C	RM85 SMT
	padidintos įtampos komutacijai 		sensitive 	
1 CO, 1 NO ①	1 NO	1 NO	1 NO	1 CO, 1 NO
250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V
16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	5 A / 480 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
12 ... 240 V 3 ... 110 V	3 ... 110 V	3 ... 110 V	5 ... 48 V	12 ... 240 V 3 ... 110 V
400 V AC	480 V AC	400 V AC	400 V AC	400 V AC
5 000 V AC ① 1 000 ②, 2 000 ③ V AC	5 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	5 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	5 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	5 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤
29 x 12,7 x 15,7 RM85-2011-25-5230 RM85-2021-35-1012 GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80	29 x 12,7 x 15,7 RM85-3051-35-1012	29 x 12,7 x 15,7 RM85-5021-25-1012 GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80	29 x 12,7 x 15,7 RM85-3021-25-S012 GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80	29 x 13,2 x 17,7 RM85-2011-2M-5230 RM85-2011-2M-1012

① Galimi specialūs išpildymai - relė permatomame korpusė

② Galimi specialūs išpildymai su kontaktais NO: relė su padidintu tarpeliu tarp kontaktų ⑥



GD50

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P, RM83, RM94



PW80

RM84/85, RMB841/851,
RM87L/P, RM83, RM94



GZT92

RM87N



GZM92




RM87N



GZS92

RM87N

Minetiūrinės relės

Relės tipas	RM85 faston	RMB851	RM87N SMT
<ul style="list-style-type: none"> ❶ Vienfazis elektros variklis ❷ www.relpol.com.pl ❸ Izoliacijos tipas: sustiprinta ❹ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas ❺ Tarpo tipas: visiškai nutrauktas 		bisatabilinės 1 ritė 	
Kontaktų duomenys			
Kontaktų kiekis ir tipas	1 NO	1 NO	1 CO, 1 NO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC	250 V / 440 V	250 V / 400 V	250 V / 440 V
Apkrovos nominali srovė (galingumas)	AC1 20 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) AC15 1,5 A / 240 V (B300) AC3 750 W ❶ DC1 20 A / 24 V DC ❷ DC13 0,22 A / 120 V (R300) DC13 0,1 A / 250 V (R300)	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC	12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ❶ 12 A / 24 V DC ❷ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
Ritės duomenys			
Nominali įtampa	50/60 Hz AC DC	5 ... 48 V	12 ... 240 V 3 ... 110 V
Izoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)			
Izoliacijos nominali įtampa	400 V AC	400 V AC	400 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷	5 000 V AC ❶ 1 000 V AC ❷
Papildomi duomenys			
Išmatavimai (a x b x h)	mm 40,5 x 12,7 x 15,7	29 x 12,7 x 15,7	29 x 13,2 x 17,7
Kodavimo pavyzdžiai	AC ritė DC ritė RM85V7-3021-20-S012	RMB851-2021-25-1012	RM87N-2011-2M-5230 RM87N-2011-2M-1012
Kontaktinės kaladėlės relei		GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80	

Kontaktinės kaladėlės relei



EC 35

RM87N, RM92



GD35

RM87N, RM92








ES 32

RM96 1 CO



EC 32

Minutiūrinės relės

RM87 ③ ④	RM87 ③ ④	RM96	RM699B	RM83
				
1 CO, 1 NO ②	1 NO	1 CO, 1 NO, 1 NC	1 CO	1 CO, 1 NO, 1 NC
250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 440 V	250 V / 400 V	250 V / 440 V
12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 12 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 750 W ① 10 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 370 W ① 8 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)	6 A / 250 V AC 6 A / 24 V DC	16 A / 250 V AC 6 A / 120 V (B300) 3 A / 240 V (B300) 550 W ① 16 A / 24 V DC ② 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
12 ... 240 V 3 ... 110 V	5 ... 48 V	5 ... 48 V	5 ... 60 V	5 ... 110 V
400 V AC	400 V AC	400 V AC	250 V AC	400 V AC
5 000 V AC ① 1 000 ③, 2 000 ② V AC	5 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ① 1 000 V AC ⑤
29 x 12,7 x 15,7	29 x 12,7 x 15,7	30(28) x 10 x 16,2	28 x 5 x 15	29,2 x 13,1 x 25,1
RM87N-2011-25-5230 RM87L-2021-35-1012	RM87N-2021-35-S012	RM96-3011-35-1012	RM699BV-3011-85-1012	RM83-3011-25-1024
③ GZT92, GZM92, GZS92, EC 35, GD35 ④ GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, EC 50, GD50, PW80		ES 32	PI6W-1P	EC 50, PW80, GD50




① Galimi specialūs išpildymai - relė permatomame korpusė

② Galimi specialūs išpildymai su kontaktais NO: relė su padidintu tarpeliu tarp kontaktų ⑥

③ Galimi išpildymai: RM87N (3,5 mm)

④ Galimi išpildymai: RM87L, RM87P (5 mm)

Minetiūrinės relės

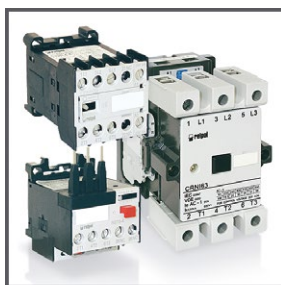
Relės tipas		RM92	RM94	RA2
<ul style="list-style-type: none"> ③ Izoliacijos tipas: pagrindinė ④ Izoliacijos tipas: sustiprinta ⑤ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas 				automobilinės relės 
Kontaktų duomenys				
Kontaktų kiekis ir tipas		1 CO, 1 NO, 1 NC	2 CO, 2 NO, 2 NC	1 CO, 1 NO, 1 NC
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC		250 V / 440 V	250 V / 440 V	DC: 60 V / 60 V
Apkrovos nominali srovė AC1 DC1		8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC	2 NO: 2 x 12,5 A / 12 V
Ritės duomenys				
Nominali įtampa DC		6 ... 80 V	6 ... 110 V	5 ... 48 V
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Įzoliacijos nominali įtampa		400 V AC	400 V AC	60 V AC
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio		4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	500 V AC 500 V AC
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h) mm		28 x 11,5 x 26	28 x 12,5 x 26	18,6 x 13,0 x 18,5
Kodavimo pavyzdžiai DC ritė		RM92-4111-25-1024	RM94-4112-25-1024	RA2-3082-15-1012
Kontaktinės kaladėlės relei		EC 35, GD35	EC 50, PW80, GD50	

Relpol S.A. komercinis pasiūlymas



Relė

programuojamas NEED, puslaidinikinė








Pramoninė įranga ir automatizavimas

kontaktoriai, šiluminės relės, tolygaus paleidimo įranga, paleidėjai, impulsiniai maitinimo šaltiniai






Minutiūrinės relės

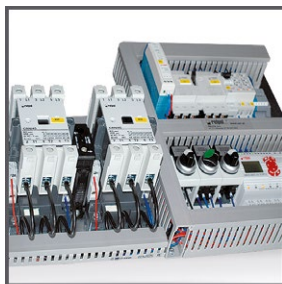
RM12N	RM32N	RM40	RM45N	RM50
				
1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO
250 V / 440 V	250 V / 277 V	1 NO: 250 V / 440 V	250 V / 277 V	240 V / 277 V
1 NO: 10 A / 250 V AC 1 NO: 10 A / 30 V DC	1 NO: 5 A / 250 V AC 1 NO: 5 A / 28 V DC	1 NO: 8 A / 250 V AC 1 NO: 8 A / 30 V DC	1 NO: 5 A / 250 V AC 1 NO: 5 A / 28 V DC	10 A / 240 V AC 15 A / 24 V DC
5 ... 24 V	5 ... 24 V	3 ... 48 V	5 ... 24 V	3 ... 48 V
5 000 V AC ① 1 000 V AC ②	2 500 V AC ③ 1 000 V AC ④	4 000 V AC ① 1 000 V AC ②	4 000 V AC ① 1 000 V AC ②	1 000 V AC ③ 500 V AC ④
28,7 x 10,3 x 12,7	18,8 x 10,6 x 15,3	20 x 10 x 10,5	20,5 x 10,6 x 15,6	19 x 15,4 x 15,5
RM12N-3021-25-1024	RM32N-3021-85-S018	RM40-3021-85-1012	RM45N-3021-85-S012	RM50-3011-85-1012

① Galimi specialūs išpildymai - relė permatomame korpusė

Minetiūrinės ir superminetiūrinės relės

Relės tipas	RM50N	RM51	RSM850 išpildymas PCB
<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Izoliacijos tipas: pagrindinė Ⓣ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas 			
Kontaktų duomenys			
Kontaktų kiekis ir tipas	1 CO, 1 NO	1 CO, 1 NO	2 CO
Nominali / maks. kontaktų įtampa AC	125 V / 277 V	250 V / 277 V	125 V / 250 V
Apkrovos nominali srovė AC1 DC1	12 A / 125 V AC 12 A / 28 V DC	1 NO: 10 A / 250 V AC 1 NO: 10 A / 30 V DC	0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC
Ritės duomenys			
Nominali įtampa DC	5 ... 48 V	5 ... 48 V	3 ... 24 V
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)			
Pramušimo įtampa • tarp ritės ir kontaktų • kontaktų tarpelio	1 500 V AC Ⓢ 750 V AC Ⓣ	2 500 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓣ	1 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓣ
Papildomi duomenys			
Išmatavimai (a x b x h) mm	19,5 x 15,6 x 15,3	19,5 x 16 x 17,1	14,3 x 9,3 x 5,4
Kodavimo pavyzdžiai DC ritė	RM50N-3011-85-1012	RM51-3021-85-1048	RSM850-6112-85-1012

Relpol S.A. komercinis pasiūlymas



SZR
automatikos moduliai








SMP
monitoringo stacionarios sistemos






CZIP-PRO
skaitmeninis apsaugos kontroleris

Superminetiūrinės relės























RSM850	RSM850B	RSM822N	RSM954N	RSM957N
išpildymas SMT	bisatabilinės 1 ritė			
				
2 CO	2 CO	2 CO	1 CO	1 CO
125 V / 250 V	125 V / 250 V	125 V / 250 V	125 V / 220 V	125 V / 220 V
0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC	0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC	0,6 A / 125 V AC 3 A / 2 A (NO/NC) / 30 V DC	3 A / 125 V AC 3 A / 30 V DC	0,5 A / 125 V AC 1 A / 30 V DC
3 ... 24 V	3 ... 24 V	3 ... 48 V	3 ... 24 V	3 ... 24 V
1 000 V AC ☉ 1 000 V AC ☰	1 000 V AC ☉ 1 000 V AC ☰	1 000 V AC ☉ 1 000 V AC ☰	1 000 V AC ☉ 500 V AC ☰	1 000 V AC ☉ 400 V AC ☰
14,3 x 9,3 x 6,6	14,3 x 9,3 x 5,4	20,5 x 10,2 x 12,5	15,5 x 11 x 11,5	12,5 x 7,5 x 10
RSM850-6112-8M-1048	RSM850B-6112-85-1012	RSM822N-2112-85-S005	RSM954N-0111-85-1005	RSM957N-0111-85-S005

Laiko relė




Relės tipas	MT-TER	MT-TEA	MT-TES
	T1, T2 periodai	T1, T2 periodai	T1, T2 periodai
			
Ⓢ Izoliacijos tipas: pagrindinė Ⓢ Tarpo tipas: nevysiškai nutrauktas			
Įšeinamoji grandinė - kontaktai			
Kontaktų / išėjimų kiekis ir tipas	1 CO	1 CO	1 CO
Maks. kontaktų įtampa AC / DC	400 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V
Apkrovos nominali srovė AC1 DC1	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC
Įėjimo grandinė			
Nominali įtampa AC: 50/60 Hz AC/DC	12...240 V	12...240 V	12...240 V
S valdantysis kontaktas	taip	taip	taip
Laiko modulio duomenys			
Funkcijos funkcijų skaičius	vienfunkcinis	vienfunkcinis	vienfunkcinis
Funkcijos Ⓢ	ER Ⓢ	EWa Ⓢ	EWs Ⓢ
Laiko intervalas	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.
Indikavimas (LED šviesos diodas)	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)			
Įzoliacijos nominali įtampa	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Pramušimo įtampa • įėjimas - išėjimas • kontaktų tarpelio	2 500 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ	2 500 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ	2 500 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ
Viršįtampio kategorija	II	II	II
Papildomi duomenys			
Išmatavimai (a x b x h) mm	90 x 17,5 x 63,5	90 x 17,5 x 63,5	90 x 17,5 x 63,5
Mechaninis resursas (ciklai)	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷
Korpuso apsaugos laipsnis	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)
Kodavimo pavyzdžiai	MT-TER-17S-11-9240	MT-TEA-17S-11-9240	MT-TES-17S-11-9240

- Ⓢ Laiko funkcijos aprašymai ir schemas 24-27 pslp. Ⓢ Nepriklausomas laiko periodų reguliavimas T1, T2
 Ⓢ Startas sutinkamai su funkcija: EWu, Ip - gnybtai A1-S nesujungti / užtrumpinti.
 Startas sutinkamai su funkcija: NWu, li - gnybtai A1-S sujungti / užtrumpinti.

Laiko relė

MT-TEU	MT-TIP	MT-TSA	MT-TWT	MT-TSD
T1, T2 periodai	T1, T2 periodai	T1, T2 periodai	T1, T2 periodai	T1, T2 periodai
				
1 CO	1 CO	1 CO	1 CO	2 x 1 CO
400 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V
10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC
12...240 V	12...240 V	12...240 V	12...240 V	12...240 V
taip	taip	taip	taip	ne
vienfunkcinis	vienfunkcinis	vienfunkcinis	vienfunkcinis	star-delta
EWu + NWu  	li + lp  	WsWa 	Wt 	SD 
1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	T1: 10 sek.; 30 sek.; 1 min.; 3 min.; 10 min.; 30 min.; 1 val.; T2: 0,05...1 sek.
LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas
250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
2 500 V AC  1 000 V AC 	2 500 V AC  1 000 V AC 	2 500 V AC  1 000 V AC 	2 500 V AC  1 000 V AC 	2 500 V AC  1 000 V AC 
II	II	II	II	II
90 x 17,5 x 63,5 > 3 x 10 ⁷	90 x 17,5 x 63,5 > 3 x 10 ⁷	90 x 17,5 x 63,5 > 3 x 10 ⁷	90 x 17,5 x 63,5 > 3 x 10 ⁷	90 x 17,5 x 63,5 > 3 x 10 ⁷
IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)
MT-TEU-17S-11-9240	MT-TIP-17S-11-9240	MT-TSA-17S-11-9240	MT-TWT-17S-11-9240	MT-TSD-17S-12-9240

Laiko relė






Relės tipas		MT-TUA	MT-TUB	TR-EM1P-UNI
<p>Ⓢ Izoliacijos tipas: pagrindinė</p> <p>Ⓣ Tarpo tipas: nevisiškai nutrauktas</p> <p>Įšeinamoji grandinė - kontaktai</p>				
Kontaktų / išėjimų kiekis ir tipas		1 CO	1 CO	1 CO
Maks. kontaktų įtampa	AC / DC	400 V / 300 V	400 V / 300 V	250 V / -
Apkrovos nominali srovė	AC1 DC1	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	8 A / 250 V AC
Įėjimo grandinė				
Nominali įtampa	50/60 Hz AC DC AC: 50/60 Hz AC/DC	12...240 V	12...240 V	12...240 V
S valdantysis kontaktas		taip	taip	taip
Laiko modulio duomenys				
Funkcijos	funkcijų skaičius	daugiafunkcinis	daugiafunkcinis	daugiafunkcinis
Funkcijos ①		E, Wu, Bp, Bi, T, R, Ws, Wa, Esa, B, ON / OFF	E, Wu, Bp, Bi, Ra, Esf, Wi, Wst, Est, Esp, ON / OFF	E, Wu, Bp, R, Ws, Wa, Es
Laiko intervalas		1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 1 d.; 10 d.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 1 d.; 10 d.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.
Indikavimas (LED šviesos diodas)		LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas
Įzoliacijos duomenys (PN-EN 60664-1)				
Įzoliacijos nominali įtampa		250 V AC	250 V AC	
Pramušimo įtampa				
• įėjimas - išėjimas		2 500 V AC Ⓢ	2 500 V AC Ⓢ	
• kontaktų tarpelio		1 000 V AC Ⓣ	1 000 V AC Ⓣ	
Viršįtampio kategorija		II	II	III
Papildomi duomenys				
Išmatavimai (a x b x h)	mm	90 x 17,5 x 63,5	90 x 17,5 x 63,5	87 x 17,5 x 65
Mechaninis resursas (ciklai)		> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷
Korpuso apsaugos laipsnis		IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)
Kodavimo pavyzdžiai				
AC ritė				
DC ritė				
AC/DC ritė		MT-TUA-17S-11-9240	MT-TUB-17S-11-9240	TR-EM1P-UNI

① Laiko funkcijos aprašymai ir schemas 24-27 pslp. ② Nepriklausomas laiko periodų reguliavimas T1, T2

③ Startas sutinkamai su funkcija Ip - gnybtai A1-B1 nesujungti / užtrumpinti.

Startas sutinkamai su funkcija li - gnybtai A1-B1 sujungti / užtrumpinti.

Laiko relė

TR-EI1P-UNI	TR4N 4 CO	TR4N 1 CO, 2 CO	T-R4 ⑥	PIR15...T ⑦
T1, T2 periodai			T-R4 + GZM4	su laiko moduliu T(COM3)
				
1 CO	4 CO	1 CO, 2 CO ⑤	4 CO	2 CO, 3 CO ⑦
250 V / -	250 V / 250 V	440 V / 300 V	250 V / 250 V	440 V / 250 V
8 A / 250 V AC	6 A / 250 V AC 6 A / 24 V DC	16, 8 A ⑤ / 250 V AC 16, 8 A ⑤ / 24 V DC	6 A / 230 V AC	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC
	115 ... 230 V	115 ... 230 V	24 ... 230 V 12 ... 24 V	24 ... 240 V 24 ... 220 V
12...240 V	12 ... 24 V	12 ... 24 V		
ne	taip	taip	ne	taip
daugiafunkcinis	daugiafunkcinis	daugiafunkcinis	vienfunkcinis	daugiafunkcinis
li, Ip ② ④	E, Wu, Bp, Bi, PWM, R, Ws, Wa, Esa, B, ON / OFF	E, Wu, Bp, Bi, PWM, R, Ws, Wa, Esa, B, ON / OFF	E, Wu, Bp, Bi	E, Wu, Bi, Bp, R, Ws, Wa, Es
1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 1 d.; 10 d.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 1 d.; 10 d.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 100 val.	1 sek.; 10 sek.; 1 min.; 10 min.; 1 val.; 10 val.; 1 d.; 10 d.
LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias, geltonas	LED žalias
				250 V AC
	2 500 V AC ⑧	2 000 V AC ⑧	2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧	2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧
III	II	III	III	III
87 x 17,5 x 65	90 x 36 x 55	90 x 17,6 x 55	75 x 27 x 91,5 ⑥	73 x 38,2 x 85,4
> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷
IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)	IP 20 (PN-EN 60529)
	TR4N-230AC-14-M	TR4N-230AC-11-M	T-R4E-2014-23-5230 T-R4Bi-2014-23-1012	PIR152-230AC-00T PIR153-024DC-00T
TR-EI1P-UNI	TR4N-024AC/DC-14-M	TR4N-024AC/DC-11-M		

⑤ Galimi išpildymai: TR4N 1 CO (kontaktas 1 CO, 16 A); TR4N 2 CO (kontaktai 2 CO, 8 A)

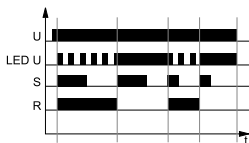
⑦ PIR15 - 3 CO (standartas) - komplektas: R15 - 3 CO + GZP11; PIR15 - 2 CO - komplektas: R15 - 2 CO + GZP8

⑥ T-R4: montavimui ant kontaktų kaladėlės GZM4

Laiko funkcijos

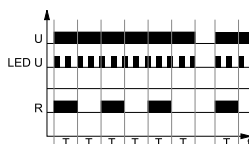
B Ciklinis darbas, kontaktų S valdymas.

MT-TUA
TR4N



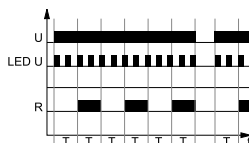
Bi Simetrinis ciklinis darbas, prasidedantis nuo suveikimo.

MT-TUA
MT-TUB
TR4N
T-R4
PIR15



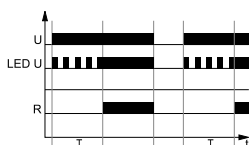
Bp Simetrinis ciklinis darbas, prasidedantis nuo pertraukimo.

MT-TUA
MT-TUB
TR-EM1P-UNI
TR4N
T-R4
PIR15



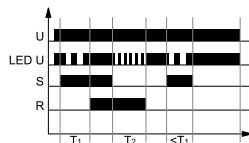
E Suveikimo užlaikymas.

MT-TUA
MT-TUB
TR-EM1P-UNI
TR4N
T-R4
PIR15



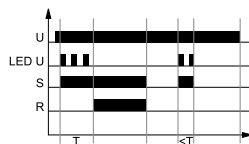
ER Įjungimo ir išjungimo užlaikymas, kontaktų S valdymas. Nepriklausomas periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

MT-TER



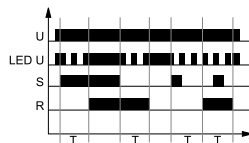
Es Suveikimo užlaikymas, kontaktų S valdymas.

TR-EM1P-UNI
PIR15



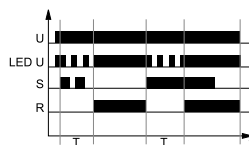
Esa Įjungimo ir išjungimo užlaikymas, kontaktų S valdymas.

MT-TUA
TR4N



Esf Įjungimo užlaikymas, kontaktų S valdymas, be laiko periodo T pratęsimo.

MT-TUB



U - maitinimo įtampa; **R** - išėjimo relės būseną; **S** - valdomo kontakto būseną

Laiko funkcijos

Esp

Ijungimo užlaikymas - vienas ciklas, kontakto S valdymas.

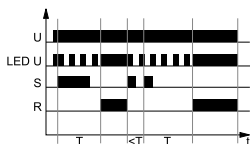
MT-TUB



Est

Ijungimo užlaikymas, kontakto S valdymas, su periodo pratęsimu T laikui.

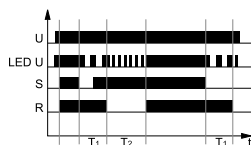
MT-TUB



EWa

Ijungimo užlaikymas ir įjungimo laiko skaičiavimas, suveikimas po S kontakto atsijungimo. Nepriklausomas periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

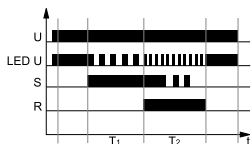
MT-TEA



EWs

Ijungimo ir išjungimo užlaikymas nustatytam laikui, suveikimas susijungus S kontaktui. Nepriklausomas periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

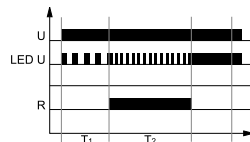
MT-TES



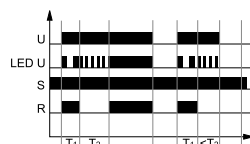
EWu + NWu

Ijungimo užlaikymas nustatytam laikui (EWu) arba įjungimas nustatytam laikui - išjungimas nustatytam laikui - pastovus pajungimas, kontakto S valdymas (NWu). Nepriklausomas periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

MT-TEU



EWu funkcija

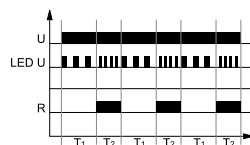


NWu funkcija

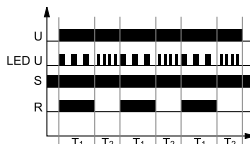
li + lp

Ciklinis darbas su dviem nepriklausomais laiko T_1 ir T_2 periodais. Darbas funkcijų li arba lp režime priklauso nuo valdančiojo S kontakto padėties.

MT-TIP



lp funkcija



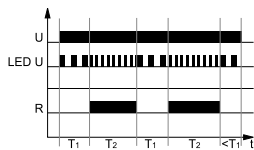
li funkcija

T , T_1 , T_2 - atskaitiniais laikais; t - laiko ašis

Laiko funkcijos

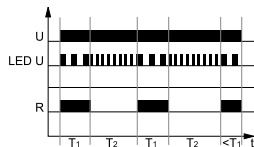
Ip Ciklinis darbas, prasidedantis nuo pertraukos. Nepriklausomas laiko periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

TR-EI1P-UNI



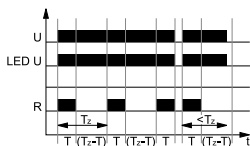
Ii Ciklinis darbas, prasidedantis nuo suveikimo. Nepriklausomas laiko periodų T_1 ir T_2 nustatymas.

TR-EI1P-UNI



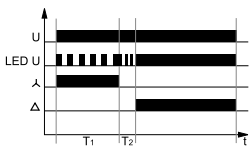
PWM Impulsų pločio moduliavimas. T_z - nustatomo diapazono reikšmė.

TR4N



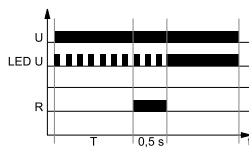
SD Žvaigždė-trikampis paleidimas.

MT-TSD



T 0,5 sek. impulso generavimas, pasibaigus T intervalui.

MT-TUA



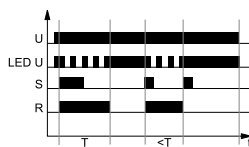
Wa Įjungimas nustatytam laikui, paleidimas po valdančiojo S kontakto atsijungimo.

MT-TUA
TR-EM1P-UNI
TR4N
PIR15



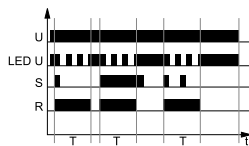
Wi Įjungimas nustatytam laikui, paleidimas susijungus valdančiam S kontaktui, su vykdančiosios R relės įjungimo funkcija prieš periodo T laiko pasibaigimui.

MT-TUB



Ws Vienkartinis įjungimas nustatytam laikui, paleidimas po valdančiojo S kontakto susijungimo.

MT-TUA
TR-EM1P-UNI
TR4N
PIR15



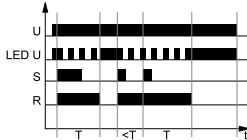
U - maitinimo įtampa; R - išėjimo relės būseną; S - valdomo kontakto būseną

Laiko funkcijos

Wst

Ijungimas nustatytam, kontaktų S valdymas. laikui, paleidimas susijungus valdančiajam S kontaktui, su T periodo pratęsimu - vykdančiosios R relės įjungimo užlaikymas.

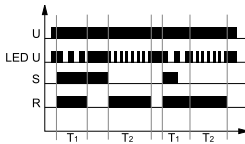
MT-TUB



WsWa

Ijungimas nustatytam T1 ir T2 laikui. Nepriklausomas laiko periodų T1 ir T2 nustatymas.

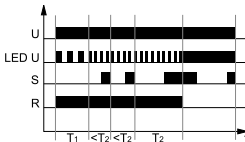
MT-TSA



Wt

Impulsų eiliškumo kontrolė. Įjungimas pratęsiamas eiliniu ateinamuju impulsu / S valdymo sutapimų susijungimai. Nepriklausomas laiko periodų T1 ir T2 nustatymas.

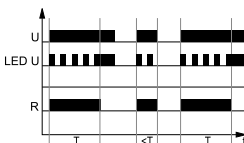
MT-TWT



Wu

Nustatyto suveikimo laiko pradžios atskaitymas.

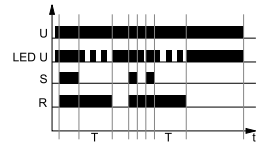
MT-TUA
MT-TUB
TR-EM1P-UNI
TR4N
T-R4
PIR15



R

Ijungimo užlaikymas, kontaktų S valdymas.

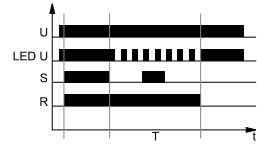
MT-TUA
TR-EM1P-UNI
TR4N
PIR15



Ra

Ijungimo užlaikymas, kontaktų S valdymas, be T periodo pratęsimo.

MT-TUB



ON / OFF

Pastovus įjungimas/išjungimas.

MT-TUA, MT-TUB, TR4N



T, T1, T2 - atskaitinis laikas; t - laiko ašis



RELPOL S.A. pastoviai tobulina bei atnaujina savo produkciją. Pateikti techniniai duomenys yra informacinio charakterio ir gamintojas neprisima atsakomybės už kataloge pateiktos informacijos neteisingą panaudojimą bei gaminių eksploataciją.



RELPOL S.A.
ul. 11 Listopada 37
68-200 Żary, Lenkija
e-mail: relpol@relpol.com.pl
www.relpol.com.pl

Eksporto skyrius

Tel. +48 68 47 90 831
Taks. +48 68 47 90 837
e-mail: export@relpol.com.pl

Rinkodaros skyrius

Tel. +48 68 47 90 900
e-mail: marketing@relpol.com.pl