

Průmyslová pomocná relé

- Pomocná relé pro všeobecné použití
- 3 přepínací kontakty
- Trvalé proudové zatížení 10 A
- Mechanická páčka s aretací
- Mechanická i elektrická indikace sepnutí
- Příslušenství

Spínaný obvod

Počet kontaktů:	3 přepínací
Spínané napětí:	max. 250 V (AC/DC) min. 10 V (AC/DC)
Jmenovitá zátěž:	AC1 10 A/250 V AC DC1 10 A/24 V DC
Spínaný proud:	max. 10 A min. 5 mA pro zclacené kontakty min. 2 mA
Zapínací proud:	20 A
Spínaný výkon:	AC1 max. 2500 VA DC1 max. 240 W min. 0,3 W pro zclacené kontakty min. 0,05 W
Četnost spínání:	max. 20/min. při jmen. zátěži max. 200/min. bez zátěže
Odpor kontaktu:	≤ 100 mΩ při 100 mA / 24 V
Materiál kontaktů:	AgNi nebo AgNi/Au 5 μm

Stejnoseměrné napětí cívky

Typ	Popis	odpor cívky Ω (± 10%)
RT 2.3.012	12 V	110
RT 2.3.024	24 V	430
RT 2.3.024L	24 V + LED	430
RT 2.3.024LD	24 V + LED + Dioda	430
RT 2.3.048L	48 V + LED	1 750
RT 2.3.110	110 V	9 200
RT 2.3.220	230 V	37 000

Střídavé napětí cívky

Typ	Popis	odpor cívky Ω (± 10%)
RT 1.3.024L	24 V + LED	75
RT 1.3.048L	48 V + LED	305
RT 1.3.110L	110 V + LED	1 700
RT 1.3.230	230 V	7 080
RT 1.3.230L	230 V + LED	7 080

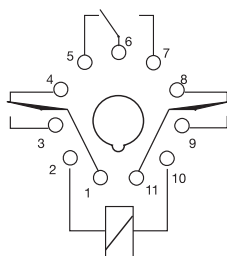
Ovládací obvod

Doba zapnutí:	100 %
Pracovní rozsah:	0,8 – 1,1 U _N
Jmenovitá spotřeba:	2,8 VA (50 Hz) 1,5 W DC

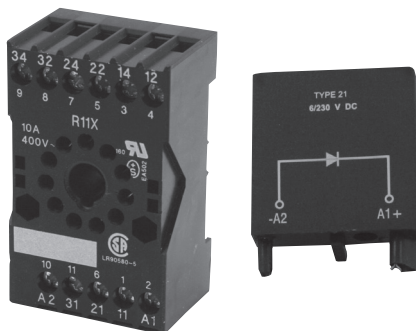
Obecně

Mechanická životnost:	20 x 10 ⁶ cyklů
Elektrická životnost:	20 x 10 ⁴ cyklů při jmen. zátěži
Doba překlopení / návratu:	18/10 ms (nejhorší hodnoty)
Zkušební napětí:	kontakt – vinutí 2,5 kV AC (50Hz) kontakt – kontakt 1,5 kV AC pól – pól 2 kV AC
Samozhášivé průhledné pouzdro	IP 40
Teplota okolí:	- 40 až + 55 °C (AC) - 40 až + 70 °C (DC)
Hmotnost:	83 g
Rázová odolnost:	10 g
Vibrace:	5 g

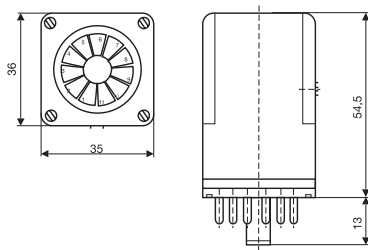
Zapojení kontaktů



Příslušenství - patice a drátová spona



Rozměry relé



Příslušenství

Patice R11X – 11 kontaktů
Patice ES 12 – 11 kontaktů + zásuvka pro modul
Drátová spona HB/RT

- montáž na lištu DIN 35 mm
- Krytí IP 20

Ochranné moduly

Typ	Popis
T11	ochr. dioda 6 – 220 V DC, -A1, +A2
T21	ochr. dioda 6 – 220 V DC, +A1, -A2
T31	LED + o.dioda 6 – 24 V DC, -A1, +A2
T41	LED + o.dioda 6 – 24 V DC, +A1, -A2
T51	RC člen 110 – 230 V AC
T61	LED 6 – 24 V AC/DC
T71	Varistor 24 V AC
T81	Varistor 230 V AC
T91	LED červená 110 – 230 V AC/DC

Rozměry patice ES 12

