

Relé do PS 10 A



ovládání
kotlů



výřivky,
sauny



pračky



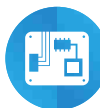
hifi zařízení



ledničky



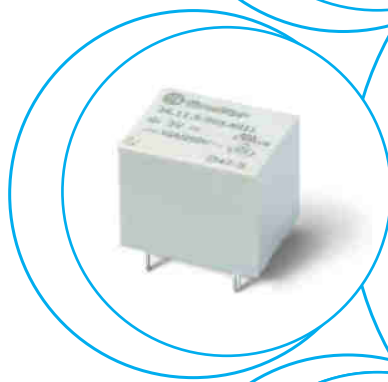
žaluzie,
rolety



elektronické
sady



elektronické
stavebnice



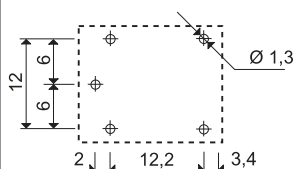
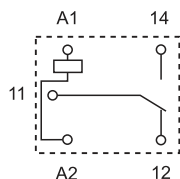
malé výkonové relé

- zmenšené vnější rozměry
- 1P
- DC cívka se zvýšenou citlivostí (360 mW)
- trvalý proud 10 A
- reléové krytí RT III (mytí odolné)

36.11-4011



- 1P / 10 A
- do PS



pohled ze strany vývodů

rozměry na straně 5

Kontakty

| | | |
|--|-----------|----------------------|
| Počet kontaktů | | 1P |
| Max. trvalý proud / max. spínaný proud | A | 10/15 (Z) - 5/10 (R) |
| Jmenovité napětí / max. spínané napětí | V AC | 250/277 |
| AC1 max. spínaný výkon | VA | 2500 (Z) - 1250 (R) |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) | VA | 500 (Z) |
| AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) | kW | 0,37 (Z) |
| DC1 max. spínaný proud: 28 V | A | 10 (Z) |
| Min. spínaný výkon | mW (V/mA) | 500 (5/100) |
| Standardní materiál kontaktů | | AgSnO ₂ |

Cívka

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Jmenovité napětí (U _N) | V AC (50/60 Hz) | — |
| | V DC | 3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48 |
| Jmenovitý příkon AC/DC | VA (50 Hz)/W | —/0,36 |
| Pracovní rozsah | AC | — |
| | DC | (0,75...1,3) U _N |
| Přídržné napětí | AC/DC | —/0,5 U _N |
| Napětí návratu | AC/DC | —/0,1 U _N |

Všeobecné údaje

| | | |
|---|---------------|------------------------|
| Mechanická životnost AC/DC | počet sepnutí | —/10 · 10 ⁶ |
| Elektrická životnost AC1 | počet sepnutí | 50 · 10 ³ |
| Doba rozběhu / návratu | ms | 10/5 |
| Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs) | kV | 3 |
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů | V AC | 750 |
| Teplota okolí | °C | -40...+85 |
| Reléové krytí | | RT III |

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

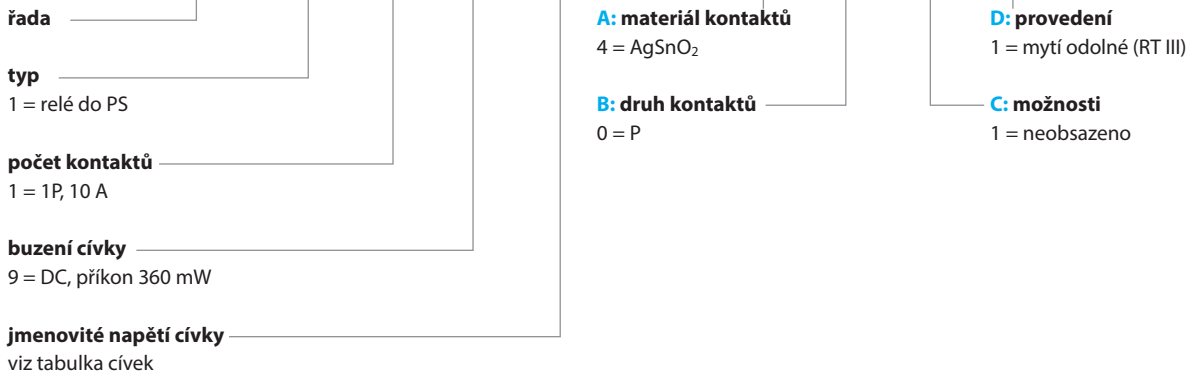


Objednací kód

Příklad: řada 36, relé do PS, 1P/10 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC.

A

3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 4 0 1 1



přednostní provedení tištěna **tučně**
možná provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

| Typ | Cívka | A | B | C | D |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 36.11 | DC | 4 | 0 | 1 | 1 |

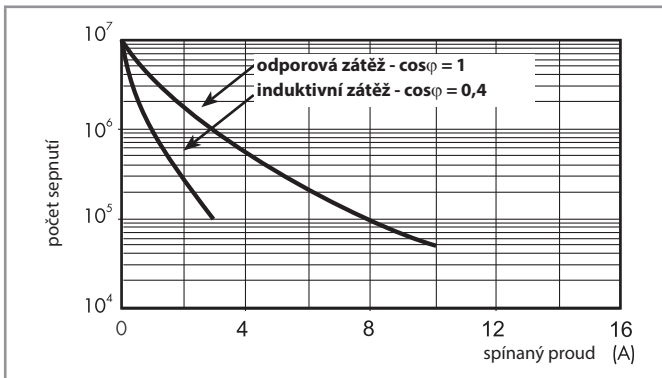
Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

| | | | |
|--|---------------------|------------------|-----|
| Jmenovité napájecí napětí (sít) | V AC | 230/400 | |
| Zkušební napětí | V AC | 250 | |
| Stupeň znečištění | | 2 | |
| Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou | | | |
| Druh izolace | | základní izolace | |
| Kategorie přepětí | | II | |
| Zkušební pulsní napětí | kV (1,2/50 μs) | 4 | |
| Napěťová pevnost | V AC | 2500 | |
| Izolace mezi rozepnutými kontakty | | | |
| Druh rozpojení | | mikrorozpojení | |
| Napěťová pevnost | V AC/kV (1,2/50 μs) | 750/1,5 | |
| Další údaje | | | |
| Doba odskakování při spínání: Z/R | ms | 1/6 | |
| Odolnost vibracím (5...55)Hz: Z/R | g | 14/8 | |
| Odolnost rázům | g | 10 | |
| Vyzařování tepla do okolí | bez proudu kontakty | W | 0,4 |
| | při proudu kontakty | W | 1,4 |
| Doporučená vzdálenost mezi relé na PS | mm | ≥ 5 | |

Kontakty

F 36 - elektrická životnost při AC

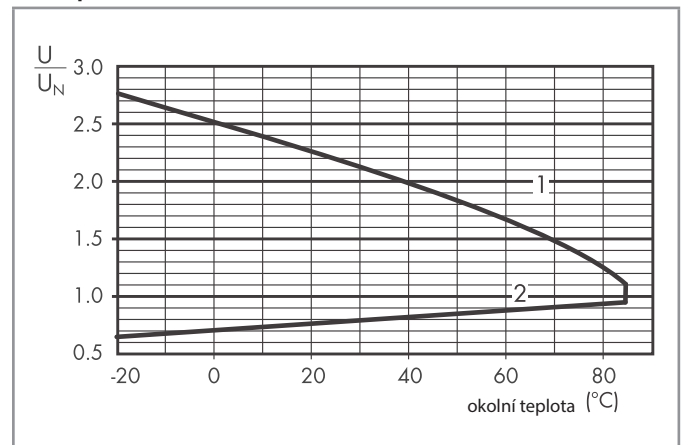


Cívka

DC provedení

| Jmenovité napětí U_N | Kód cívky | Pracovní rozsah | | Odpor R | Proud I |
|---------------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|--------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 3 | 9.003 | 2,2 | 3,9 | 25 | 120 |
| 5 | 9.005 | 3,7 | 6,5 | 70 | 72 |
| 6 | 9.006 | 4,5 | 7,8 | 100 | 60 |
| 9 | 9.009 | 6,7 | 11,7 | 225 | 40 |
| 12 | 9.012 | 9 | 15,6 | 400 | 30 |
| 18 | 9.018 | 13,5 | 23,4 | 900 | 20 |
| 24 | 9.024 | 18 | 31,2 | 1600 | 15 |
| 48 | 9.048 | 36 | 62,4 | 6400 | 7,5 |

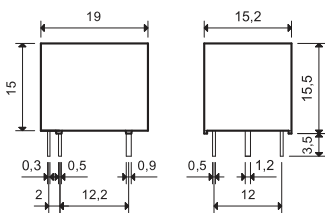
R 36 - pracovní rozsah DC cívky



- 1 - max. přípustné napětí cívky
- 2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

Rozměry

Typ 36.11-4011



**když relé,
tak finder**

