



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

SERIE

36

# Relé do PS 10 A



ovládání  
kotlů



výřivky,  
sauny



pračky



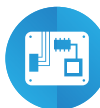
hifi zařízení



ledničky



žaluzie,  
rolety



elektronické  
sady



elektronické  
stavebnice





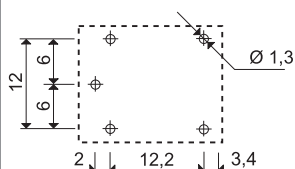
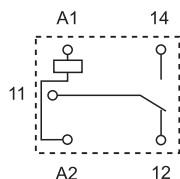
**malé výkonové relé**

- 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 <sub>2</sub>

**Cívka**

Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )	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 <sub>N</sub>
Přídržné napětí	AC/DC	—/0,5 U <sub>N</sub>
Napětí návratu	AC/DC	—/0,1 U <sub>N</sub>

**Všeobecné údaje**

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	50 · 10 <sup>3</sup>
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

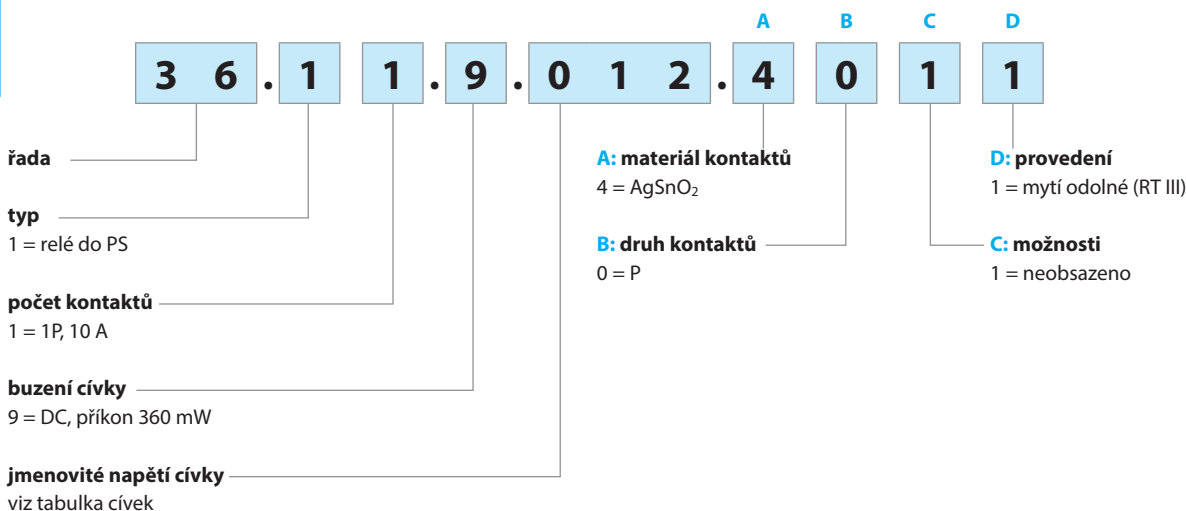
**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



## Objednací kód

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

A



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

Typ	Cívka	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Všeobecné údaje

### Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

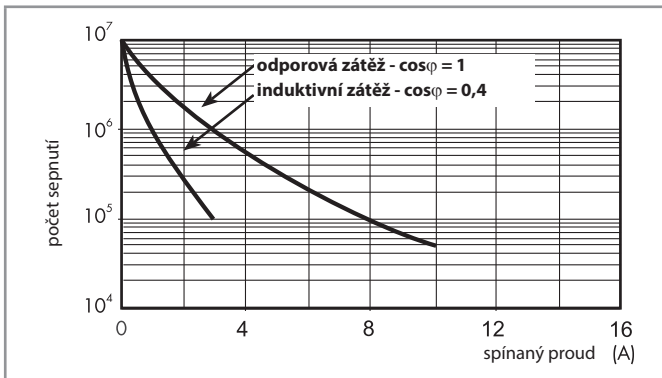
Jmenovité napájecí napětí (sít)	V AC	230/400
Zkušební napětí	V AC	250
Stupeň znečištění		2
<b>Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou</b>		
Druh izolace		základní izolace
Kategorie přepětí		II
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4
Napěťová pevnost	V AC	2500
<b>Izolace mezi rozepnutými kontakty</b>		
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

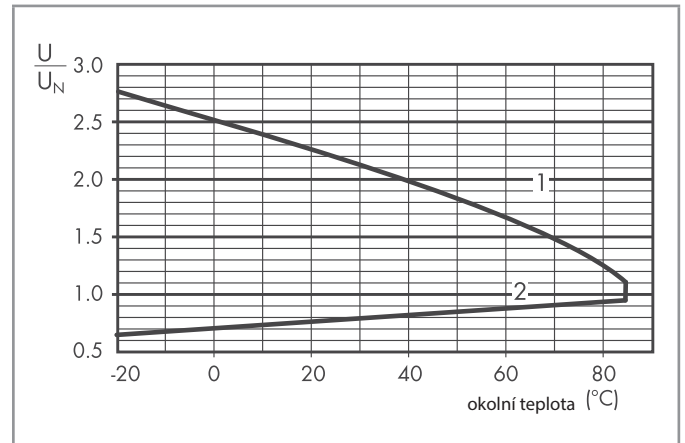


## Cívka

DC provedení

Jmenovité napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
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

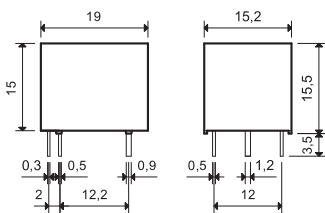
R 36 - pracovní rozsah DC cívky



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

## Rozměry

Typ 36.11-4011



**když relé,  
tak finder**

