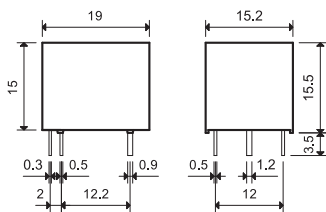
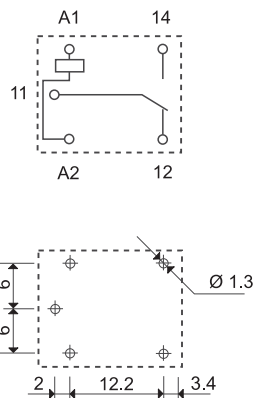


**Kis méretű teljesítményrelé, kocka alakú**

- Új, csökkentett méretű kivitel
- 1 váltóérintkező
- DC tekercs, 360 mW
- Az érintkezők tartós határárama 10 A
- Védeltségi mód: RT III (bemártó tisztításra alkalmas kivitel)


**36.11-4011**


- 1 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézetei

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása	1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A	10/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	2.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V A	10/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	500 (5/100)
Normál érintkező anyag	AgSnO <sub>2</sub>

**Tekercs jellemzők**

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)	—
értékek (U <sub>N</sub> ) V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0,36
Működési tartomány AC	—
DC	(0,75...1,3)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség AC/DC	—/0,4 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség AC/DC	—/0,1 U <sub>N</sub>

**Műszaki adatok**

Mechanikai élettartam AC/DC ciklus	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	50 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő ms	10/5
Lökfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs) kV	4
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC	750
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	—40...+85
Védeltségi mód	RT III

**Tanúsítványok:**


## Rendelési információk

Példa: 36-os sorozat, NYÁK-ba építhető printrelé, 1 CO - 10 A, tekercsfeszültség 12 V DC.

A

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

Sorozat

Típus

1 = NYÁK-ba építhető

Érintkezők száma

1 = 1 érintkező, 10 A

Tekercs típusa

9 = DC

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercs táblázatot

A: érintkezők anyaga

4 =  $\text{AgSnO}_2$

B: érintkezők kialakítása

0 = CO (váltóérintkező)

D: speciális alkalmazások

1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III)

C: Option

1 = alapváltozat

## Kialakítás

Előnyben részesített változatok vastagon írva.

Típus	Tekercs	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Általános jellemzők

## Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint

Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400
Névleges szigetelési feszültség	V AC	250
Légszennyezettségi fokozat		2

## Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között

Szigetelési mód		alapszigetelés
Túlfeszültség kategória		II
Névleges lökőfeszültség állóság	kV (1,2/50 $\mu$ s)	4
Dielektromos szilárdság	V AC	2.500

## Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között

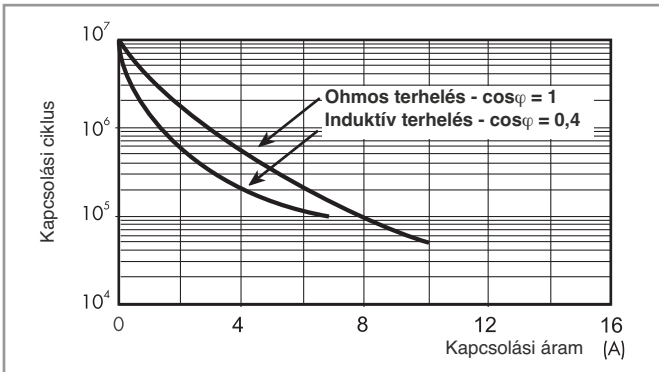
Leválasztási mód		mikrolekapsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 $\mu$ s)	750/1,5

## Egyéb műszaki adatok

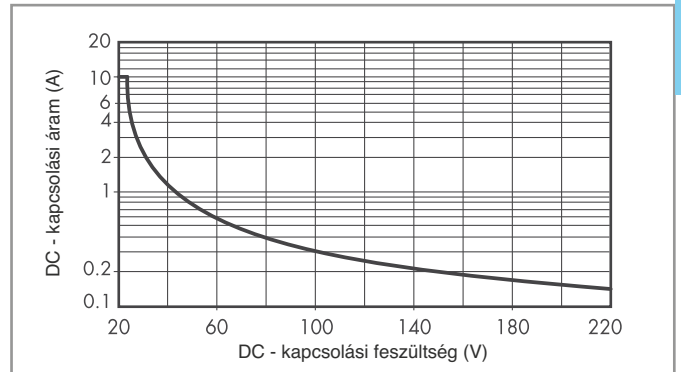
Ütésállóság	g	10
Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/6
Rázásállóság (5...55) Hz: NO/NC	g	14/8
Hőleadás a környezet felé		
	terhelőáram nélkül	W 0,4
	tartós határáramnál	W 1,4
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	$\geq 5$

## Érintkezőjellemzők

F 36 - Villamos élettartam AC terhelésnél



H 36 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



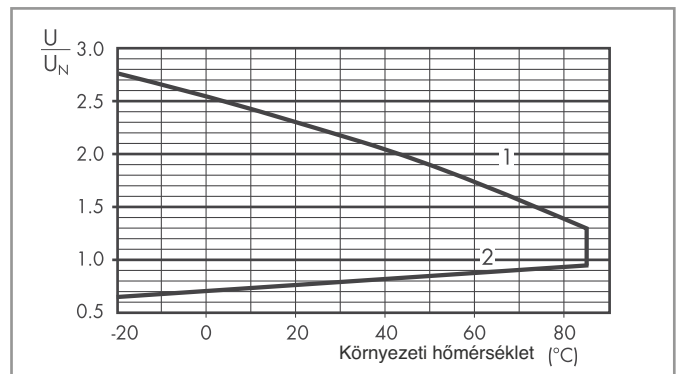
- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam  $\geq 50.000$  ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.  
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

## Tekercsjellemzők

DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névleges áram
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	R	I
V		V	V	$\Omega$	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	1.600	15
48	9.048	36	62,4	6.400	7,5

R 36 - DC tekercs működési tartomány



- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

