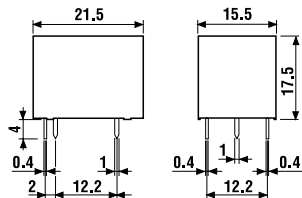


- Kis méretű teljesítményrelé, kocka alakú
- Érzékeny DC tekercs, 360 mW
- Alapszigetelés a VDE 0435 szerint
- Védeltségi mód: RT III


36.11
36.11....0300

- 1 váltóérintkező - NYÁK-ba építhető	- 1 záróérintkező - NYÁK-ba építhető
Csatlakozók nézetei	Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 NO (záróérintkező)
Névl. kapcs. áram / max. bekapcs. áram	A	10/15	10/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/250	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 VAC)	VA	500	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 VAC)	kW	0,37	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V	A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség (U _N)	V AC (50/60 Hz)	–	–
értékek	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	–/0,36	–/0,36
Működési tartomány	AC (50 Hz)	–	–
	DC	(0,75...1,5)U _N	(0,75...1,5)U _N
Tartási feszültség	AC/DC	–/0,4 U _N	–/0,4 U _N
Elejtési feszültség	AC/DC	–/0,1 U _N	–/0,1 U _N
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	–/10 · 10 ⁶	–/10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/3	7/2
Szigetelési szint az EN 61810-5 szerint		2,5 kV/2	2,5 kV/2
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs)	kV	4	4
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	–40...+85	–40...+85
Védeltségi mód		RT III	RT III
Tanúsítványok:		GOST	GOST

Rendelési információk

36

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

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

Sorozat
Típus

1 = NYÁK-ba építhető

Érintkezők száma

1 = 1 CO, 10 A

Tekercs típusa

9 = DC

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercs táblázatot

A: érintkezők anyaga

0 = alap kivétel AgCdO

 4 = AgSnO₂
B: érintkezők kialakítása

0 = CO (váltóérintkező)

3 = NO (záróérintkező)

D: speciális alkalmazások

0 = bemártó tisztításra alkalmas kivétel (RT III)

C: opciók

0 = alapváltozat

Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok

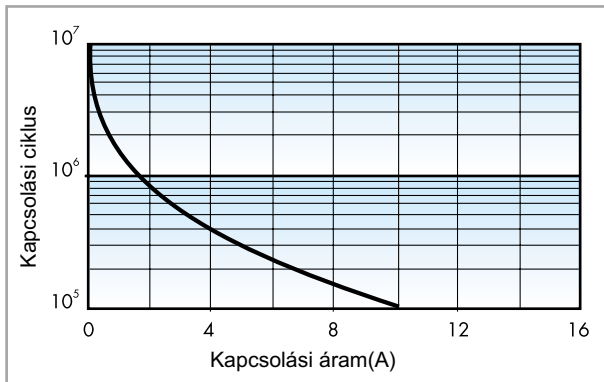
Szigetelés koordináció: EN 61810-5, VDE 0435 T 140 szerint	Névleges szigetelési feszültség	V	250
	Névleges lökőfeszültség állóság	kV	2,5
	Légszennyezettségi fokozat		2
	Túlfeszültség kategória		II

Egyéb műszaki adatok

Prelezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/6 (váltóérintkezős változat)	1/— (záróérintkezős változat)
---	----	---------------------------------	--------------------------------

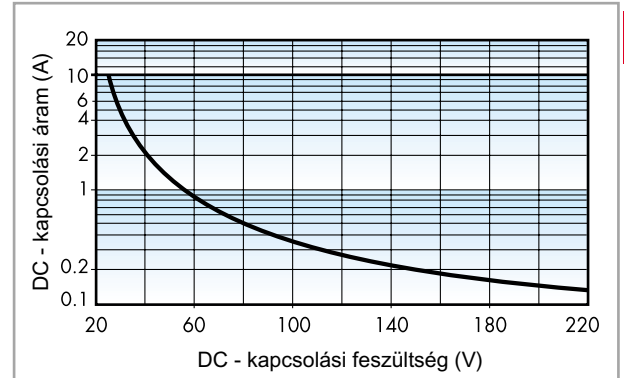
Érintkezőjellemzők

F 36



Villamos élettartam AC1 terhelésnél

H 36



36

Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

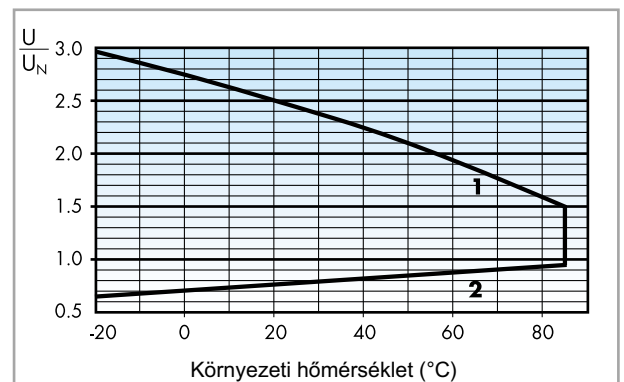
- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1), és amikor a feszültség és áram értékek a jelleggörbe alatt vannak, a várható villamos élettartam $\geq 100 \times 10^3$ ciklus.
 - Induktív terhelésnél (DC13) a terheléssel védődiodát kell párhuzamosan kapcsolni.
- Megjegyzés: a relé elejtési ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névl. tekercs-áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	Ω	mA
3	9.003	2,2	4,5	25	120
5	9.005	3,7	7,5	70	72
6	9.006	4,5	9	100	60
9	9.009	6,7	13,5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1.600	15
48	9.048	36	72	6.400	7,5

R 36



A működési feszültségtartomány a környezeti hőmérséklet függvényében

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