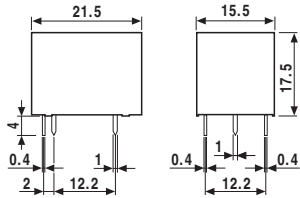


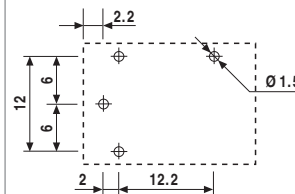
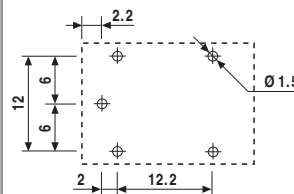
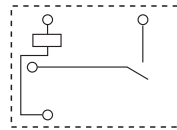
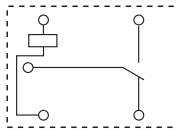
Kis méretű teljesítményrelé, kocka alakú

- 1 váltó vagy 1 záróérintkező
- Érzékeny DC tekercs, 360 mW
- Alapszigetelés az EN 61810-1:2004/ (VDE 0435 T 201) szerint
- Védeettségi mód: RT III (bemártó tisztításra alkalmas kivitel)


36.11
36.11-0300


- 1 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

- 1 záróérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / 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 V AC)	VA	500	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	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
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
Védeettségi mód		RT III	RT III
Tanúsítványok:			

Rendelési információk

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

36

3
6
.
1
.
1
.
9
.
0
1
2
.
A
0
.
B
0
.
C
0
.
D
0

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
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

Kialakítás

Előnyben részesített változatok **vastagon** írva

Típus	Tekercs	A	B	C	D
36.11	DC	0 - 4	0 - 3	0	0

Általános jellemzők

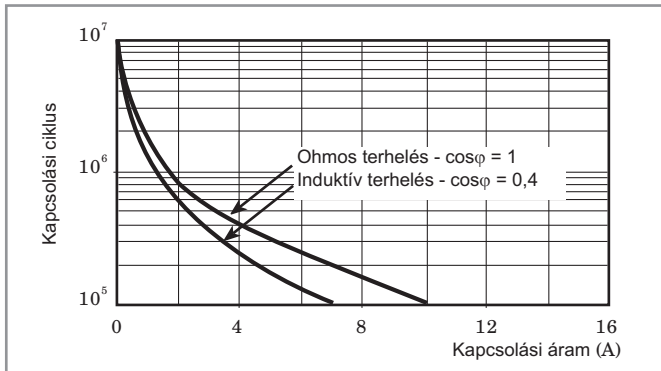
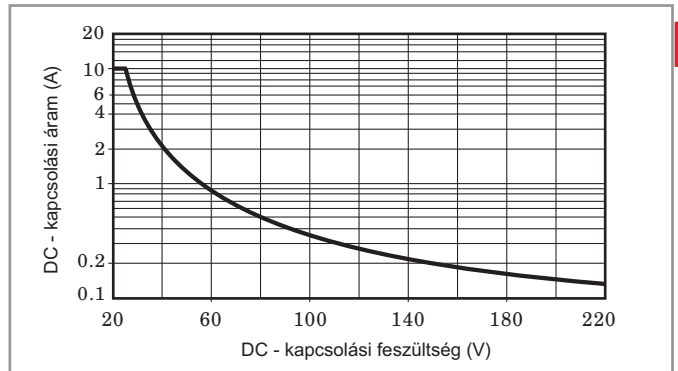
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint

Névleges szigetelési feszültség	V	250
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	2,5
Légszennyezettségi fokozat		2
Túlfeszültség kategória		II
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 µs)	kV	4
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1.000

Egyéb műszaki adatok

Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/6 (váltóérintkezős)	1/- (záróérintkezős)
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	15/15 (váltóérintkezős)	15/- (záróérintkezős)
Ütésállóság	g	16	
Hőleadás a környezet felé terhelőáram nélkül	W	0,4	
tartós határáramnál	W	1,4	
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

Érintkezőjellemzők

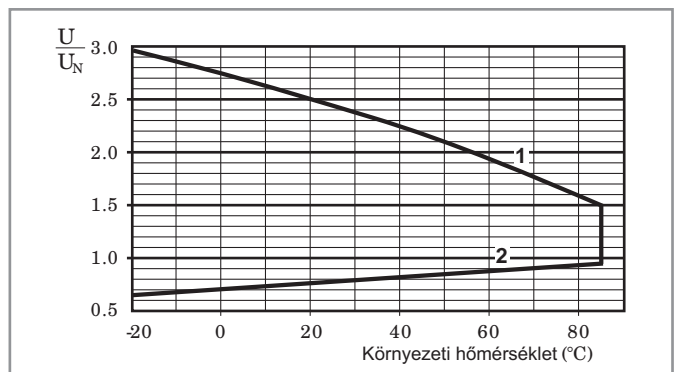
F 36 - Villamos élettartam AC terhelésnél

H 36 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

36

- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam ≥ 100.000 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				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 - DC tekercsfeszültség működési tartomány


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