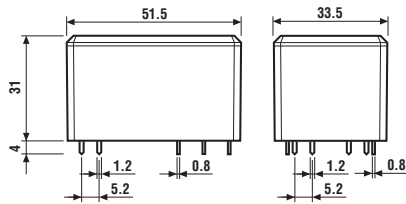
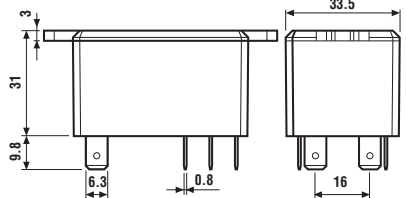


výkonové relé 30 A do PS nebo pro připojení fastony

- cívky AC a DC
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, ČSN EN60204 a ČSN EN60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- montáž na DIN-lištu, na panel nebo do PS



66.22

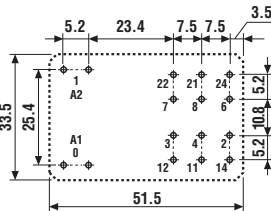
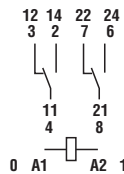


66.82

66.22



- 2P / 30 A
- do PS
- zdvojené přívody

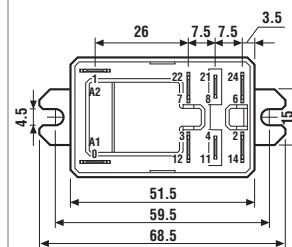
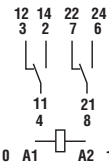


pohled ze strany vývodů

66.82



- 2P / 30 A
- na panel
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)



Kontakty

Počet kontaktů		2P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	30/50 (Z) - 10/20 (R)	30/50 (Z) - 10/20 (R)
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/440	250/440
AC1 max. spínaný výkon	VA	7.500 (Z) - 2.500 (R)	7.500 (Z) - 2.500 (R)
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	1.200 (Z)	1.200 (Z)
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	1,5 (Z)	1,5 (Z)
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	25/0,7/0,3 (Z)	25/0,7/0,3 (Z)
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů		AgCdO	AgCdO

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	3,6/1,7
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N
	DC	(0,8...1,1)U _N
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N

Všeobecné údaje

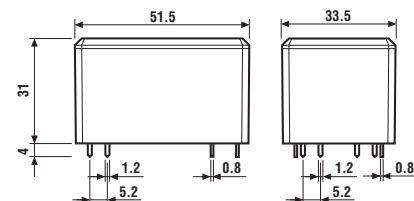
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	8/15	8/15
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500	1.500
Teplota okolí	°C	-40...+70	-40...+70
Reléové krytí		RT II	RT II

Schválení zkuseben (podrobnosti na vyžádání)

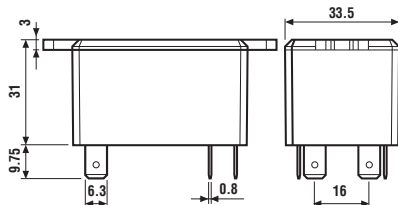


výkonové relé 30 A do PS nebo pro připojení fastony

- cívky AC a DC
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, ČSN EN60204 a ČSN EN60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV (1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- montáž na DIN-lištu, na panel nebo do PS



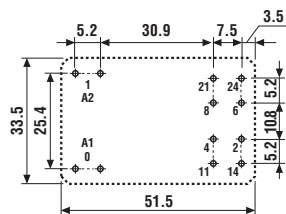
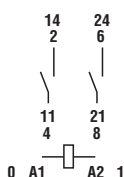
66.22.x.xxx.0300



66.82.x.xxx.0300

66.22-x300

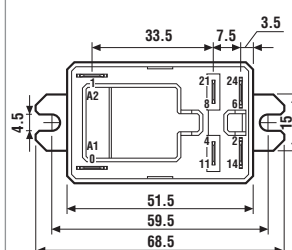
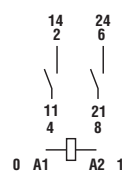

- 2Z / 30 A
- do PS zdvojené přívody



pohled ze strany vývodů

66.82-x300


- 2Z / 30 A
- na panel
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)


Kontakty

Počet kontaktů		2Z	2Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	30/50	30/50
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/440	250/440
AC1 max. spínaný výkon	VA	7.500	7.500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	1.200	1.200
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	1,5	1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů		AgCdO	AgCdO

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	3,6/1,7
Pracovní rozsah	AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1) U _N
	DC	(0,8...1,1) U _N
Přídržné napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	8/10	8/10
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500	1.500
Teplota okolí	°C	-40...+70	-40...+70
Reléové krytí		RT II	RT II

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)


Objednací kód

Příklad: řada 66, relé výkonové na panel, přírůdky fastony 250 (6,3 x 0,8 mm), 2P / 30 A, jmenovité napětí cívky 24 V AC

	6	6	.	8	2	.	9	.	0	2	4	.	A	0	B	0	C	0	D	0
řada													A: materiál kontaktů		B: druh kontaktů		C: možnosti		D: provedení	
typ													0 = standard AgCdO		0 = P		0 = neobsazeno		0 = tavidlům odolné (RT II)	
				8 = faston 250 (6,3 x 0,8 mm), příchytky na panel nahoře									1 = AgNi		3 = Z				pro 66.22 do PS nebo pro 66.82 s vlastní příchytkou na panel nebo samostatným adaptérem na DIN-lištu	
počet kontaktů																			1 = mytí odolné (RT III) u 66.22	
buzení cívky																				
				8 = AC (50/60 Hz)																
				9 = DC																
jmenovité napětí cívky																				

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

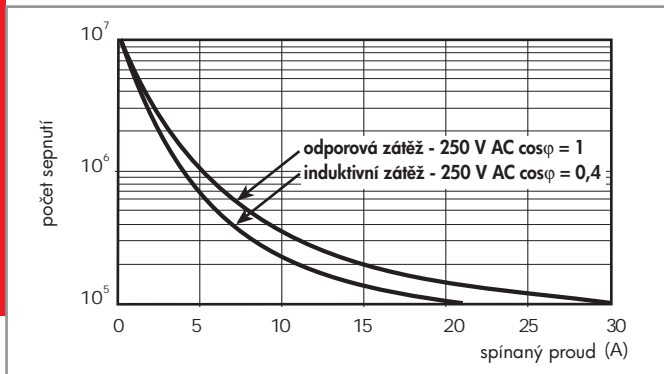
Typ	Cívka	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0

Všeobecné údaje

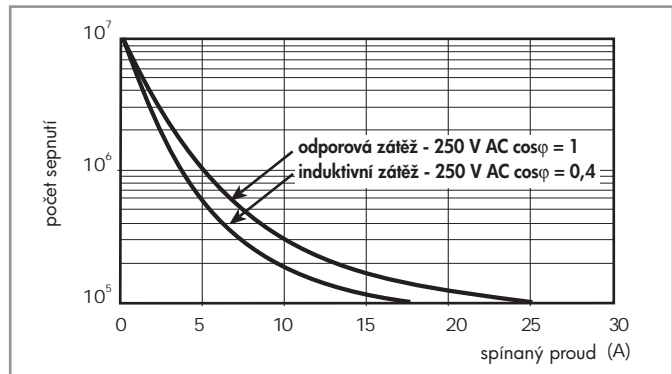
Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1		
Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230 / 400
Zkušební napětí	V AC	400
Stupeň znečištění		3
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou		
Druh izolace		zesílená izolace (8 mm)
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6
Napěťová pevnost	V AC	4.000
Izolace mezi sousedními kontaktními sadami		
Druh izolace		základní izolace
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4
Napěťová pevnost	V AC	2.500
Izolace mezi rozepnutými kontakty		
Druh rozpojení		mikrorozepnutí
Napěťová pevnost	V AC / kV (1,2/50 μs)	1.500 / 2
EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)		
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2	ČSN EN 61000-4-4	třída 4 (4 kV)
SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2 (diferenciální mod)	ČSN EN 61000-4-5	třída 4 (4 kV)
Další údaje		
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	7/10
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	g	20/19
Odolnost rázům	g	20
Výřažování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W
	při proudu kontakty	W
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 10

Kontakty

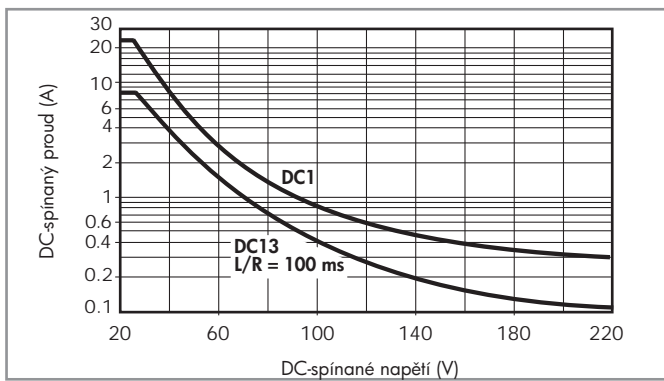
F 66 - elektrická životnost při AC
250 V (Z)



F 66 - elektrická životnost při AC
440 V (Z)



H 66 - spínací schopnost při DC1 a DC13



- při ohmické zátěži (DC1) nebo induktivní zátěži (DC13) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000 sepnutí
- při induktivní zátěži (DC13) a zapojené ochranné diodě paralelně k zátěži platí hodnoty pod křivkou DC1
upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

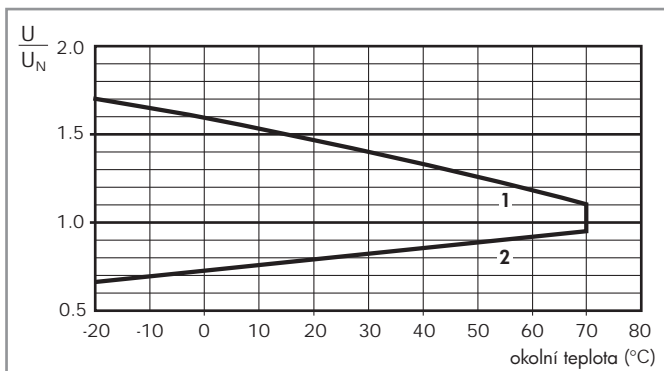
DC provedení

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	21	283
12	9.012	9,6	13,2	85	141
24	9.024	19,2	26,4	340	70,5
110	9.110	88	121	7.000	15,7
125	9.125	100	138	9.200	13,6

AC provedení

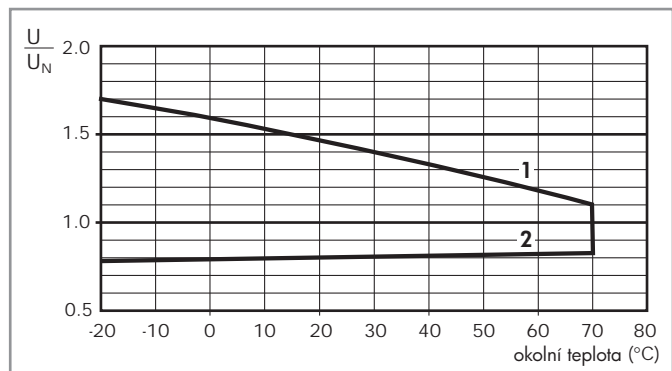
Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	3	600
12	8.012	9,6	13,2	11	300
24	8.024	19,2	26,4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32,6
120/125	8.120	96	137	1.050	30
230	8.230	184	253	4.000	15,7
240	8.240	192	264	5.500	15

R 66 - pracovní rozsah DC cívek



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

R 66 - pracovní rozsah AC cívek



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

Příslušenství

Adaptér na DIN-lištu nahore

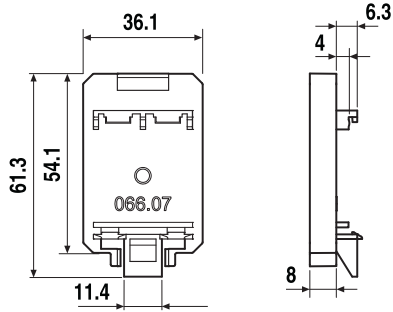
066.07



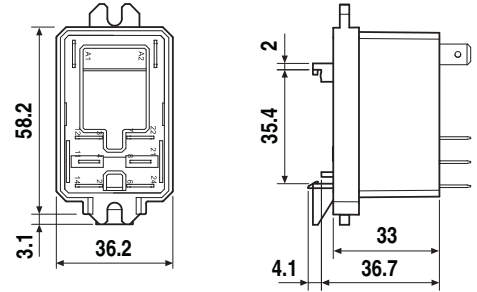
066.07



066.07 s relé



066.07



066.07 s relé

Relé do patič a do plošných spojů

