

Impulsně ovládané spínače (kroková relé) 10 A



osvětlení
chodeb



osvětlení
ložnic



osvětlení
obývacích pokojů



ŘADA
27

impulsně ovládaný spínač 1- nebo 2-kontaktní se společným připojením cívky a kontaktů

27.0x - pro přímé ovládání 4 prosvětlenými tlačítky nebo pro ovládání až 24 prosvětlenými tlačítky pomocí kondenzátorového modulu 027.00

27.2x - pro přímé ovládání až 15 prosvětlenými tlačítky bez kondenzátorového modulu

- 3 různé kroky spínání kontaktů
- cívky AC
- bez ovládacího napětí zůstane výstupní relé v posledním stavu
- montáž do krabice nebo na panel
- materiál kontaktů bez Cd
- italský patent

27.0x / 2x
šroubové svorky



EVG⁽¹⁾ = elektronický předřadník

KVG⁽²⁾ = konvenční předřadník

rozměry na straně 5

Kontakty

Počet kontaktů		1Z nebo 2Z		1Z nebo 2Z
Max. trvalý proud /max. spínaný proud	A	10/20		10/20
Jmenovité napětí /max. spínané napětí	V AC	110/—	230/—	230/—
AC1 max. spínaný výkon	VA	1100	2300	2300
AC15 max. spínaný výkon	VA	250	500	500
Přípustné zatížení:				
žárovky a halogen. žárovky (230 V)	W	—	1000	1000
zářivky s EVG ⁽¹⁾	W	200	400	400
zářivky s KVG ⁽²⁾	W	180	360	360
úsporné zářivky	W	100	200	200
LED (230 V)	W	—	200	200
halogen. žárovky nebo LED s EVG ⁽¹⁾	W	100	200	200
halogen. žárovky nebo LED s KVG ⁽²⁾	W	200	400	400

Min. spínaný výkon	mA	10	10
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi

Cívka

Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	110 230	230
Rozběhový / jmenovitý příkon	VA (50Hz)	4/4	25/1
Pracovní rozsah	AC 50Hz/AC 60Hz	(0,8...1,1) U _N / (0,85...1,1) U _N	(0,8...1,1) U _N / (0,85...1,1) U _N
	DC	—	—

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Elektrická životnost v AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Max. počet prosvětlených tlačítek	(≤ 1mA)	4 (24 s modulem 027.00)	15
Min./max. doba sepnutí ovládání		0,1 s/1 h (dle ČSN EN 60669)	0,1 s/trvalé sepnutí
Teplota okolí	°C	−40...+40	−40...+40
Krytí		IP 20	IP 20

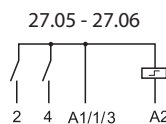
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



27.0x



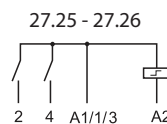
- 1Z / 10 A
- 2Z / 10 A (viz postup kroků)
- pro přímé ovládání 4 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA / 230 V AC) nebo 24 tlačítky pomocí modulu 027.00



27.2x EVO



- 1Z / 10 A
- 2Z / 10 A (viz postup kroků)
- pro přímé ovládání 15 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA / 230 V AC) bez modulu 027.00



Objednací kód

Příklad: řada 27, spínač impulsně ovládaný kompaktní, montáž do krabice nebo na panel, 1Z / 10 A, napájení 230 V AC.

2 7 . 0 . 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

řada _____
typ _____
0 = do krabice nebo na panel
2 = do krabice nebo na panel
(omezený ovládací proud)

jmenovité napětí cívky
viz tabulka cívek

druh napětí
8 = AC (50/60 Hz)

počet kontaktů _____
1 = 1Z, 10 A
5 = 2Z, 10 A, viz postup kroků
6 = 2Z, 10 A, viz postup kroků

Všeobecné údaje

Další údaje	27.01, 27.21		27.05, 27.06, 27.25, 27.26	
Vyzařování tepla do okolí při jmenovitém proudu a nevybuzené cívce	W	0,9	1,8	
Utahovací moment	Nm	0,8	0,8	
Max. průřez přívodů	drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	2 x 2,5	2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	2 x 14	2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

Cívka

Typ 27.01, 27.05, 27.06

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah (50 Hz)		Odpor R	Proud I (50 Hz) mA
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V		
110	8.110	88	121	1400	42,0
230	8.230	184	253	6500	17,5

Typ	Počet kroků	Postup kroků			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

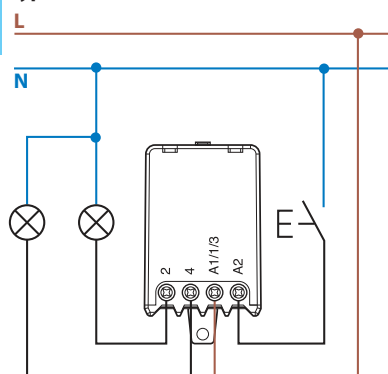
Typ 27.21, 27.25, 27.26

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah (50 Hz)		Odpor R	Rozběhový proud I (50 Hz) mA	Proud I (50 Hz) mA
		U_{min}	U_{max}			
V		V	V			
230	8.230	184	253	1250	100	4

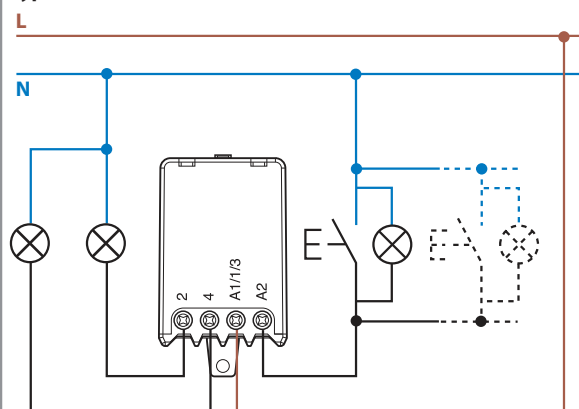
Schéma připojení

K

Typ 27.01/05/06

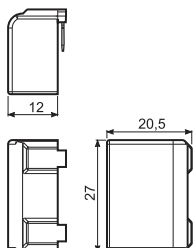


Typ 27.21/25/26



Příslušenství pro typy 27.01, 27.05, 27.06

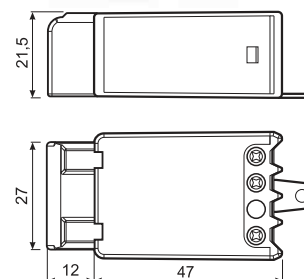
pro provoz při 230 V AC s prosvětlenými tlačítky s doutnavkami



027.00 - Kondenzátorový modul pro ovládání prosvětlenými tlačítky

Modul 027.00 je zapotřebí pro ovládání pomocí až 24 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA/230 V).

Modul se umísťuje přímo na spínači.

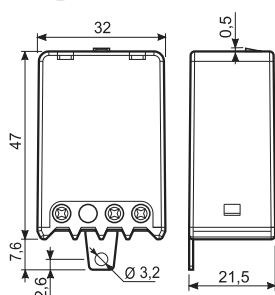


Typ 27.0x + 027.00

Rozměry

27.0x / 2x

šroubové svorky



**když relé,
tak finder**