

Impulsrelais 10 A



Lichtbesturing in woonkamers



Lichtbesturing in slaapkamers



Lichtbesturing in gangen
(hotels, kantoren
en ziekenhuizen)



SERIE
27

Impulsrelais met 1 of 2 contacten met gemeenschappelijke aansluiting voor de spoelen en de contacten

Type 27.0x - Voor directe aansturing met maximaal 4 verlichte drukknoppen of tot 24 verlichte drukknoppen met module 027.00

Type 27.2x - Voor directe aansturing met maximaal 15 verlichte drukknoppen (zonder module)
- Geschikt voor 100% inschakelduur

- 3 verschillende schakelprogramma's
- AC spoelen
- Blijft na het afschakelen van de stuurspanning in de laatste schakelpositie staan
- Voor montage in inbouwdoos of chassismontage
- Cadmiumvrij contactmateriaal
- Italiaans patent

27.0x



- 1 maakcontact
- 2 contacten (zie schakelprogramma)
- Voor aansturing met maximaal 4 (direct) of 24 verlichte drukknoppen (met module 027.00), max. 1 mA/ 230 V AC

27.2x EVO



- 1 maakcontact
- 2 contacten (zie schakelprogramma)
- Voor aansturing met maximaal 15 verlichte drukknoppen zonder extra module, max. 1 mA/230 V AC
- 100% inschakelduur

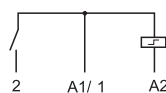
27.0x/2x
Schroefaansluiting



EVSA⁽¹⁾ = Elektronisch voorschakelapparaat
VSA⁽²⁾ = Conventioneel voorschakelapparaat

Afmetingen zie pagina 5

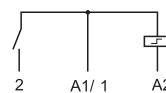
27.01



27.05 - 27.06



27.21



27.25 - 27.26



Contacten

Aantal contacten	1 of 2		1 of 2
Nominale spanning/max. schakelspanning	A		10/20
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	110/—	230/—
Max. schakelvermogen AC1	VA	1100	2300
Max. schakelvermogen AC15	VA	250	500
Nominale lampbelasting:			
gloeilamp/halogeen (230 V)	W	—	1000
TL-lampen met EVSA ⁽¹⁾	W	200	400
TL-lampen met VSA ⁽²⁾	W	180	360
Compacte fluorescentielamp (spaarlamp)	W	100	200
LED (230 V AC)	W	—	200
Laagspannings halogeenlampen of LED met EVSA ⁽¹⁾	W	100	200
Laagspannings halogeenlampen of LED met VSA ⁽²⁾	W	200	400
Min. schakelstroom	mA	10	
Contactmateriaal standaard		AgNi	

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	110	230	230
nominale spanningen (U _N)	V DC	—		
Aanspreek- / nominaal vermogen	VA (50Hz)	4/4		
Werkspanningsbereik	AC 50Hz/AC 60Hz	(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		
	DC	—		

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Max. aantal verlichte drukknoppen	(≤ 1mA)	4 (24 met module 027.00)	15
Min./Max. impulsduur		0.1 s/1 h (volgens EN 60669)	0.1 s/continu
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+40	−40...+40
Beschermingsgraad		IP 20	IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Impulsrelais serie 27, voor inbouwdoos of chassismontage, 1 maakcontact 10 A, 230 V AC aansluitspanning.

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

Serie

Type

0 = Compacte bouwvorm voor inbouwdoos of chassismontage
2 = Compacte bouwvorm voor inbouwdoos of chassismontage (100% inschakelduur)

Aantal contacten

1 = 1 maakcontact
5 = 2 contacten, zie schakelprogramma
6 = 2 contacten, zie schakelprogramma

Nominale voedingsspanning

Zie spoeltabel

Spanningsoort

8 = AC (50/60 Hz)

Algemene gegevens

Overige gegevens	27.01, 27.21		27.05, 27.06, 27.25, 27.26	
Warmteafgifte aan de omgeving bij nominale stroom en onbevoerdigde spoel	W	0.9	1.8	
Vastzetkoppel	Nm	0.8	0.8	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern	
	mm ²	2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 2.5
	AWG	2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	2 x 14

Spoelgegevens

Type 27.01, 27.05, 27.06

Nominale spanning U_N	Spoel-code	Werkspanningsbereik (50 Hz)		Weerstand R	Nominale stroom I (50 Hz)
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6500	17.5

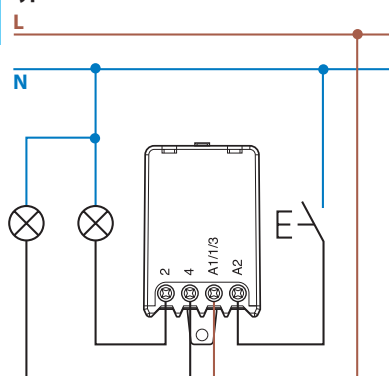
Type 27.21, 27.25, 27.26

Nominale spanning U_N	Spoel-code	Werkspanningsbereik (50 Hz)		Weerstand R	Nominale stroom	
		U_{min}	U_{max}		bij aanspreken I (50 Hz)	in bedrijf I (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	1250	100	4

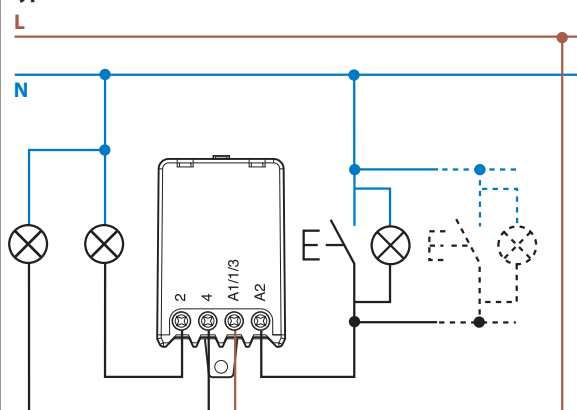
Type	Aantal stappen	Schakelprogramma			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Aansluitschema

Type 27.01/05/06

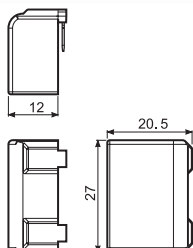
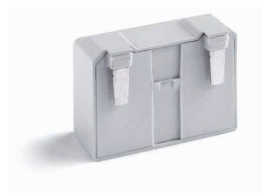


Type 27.21/25/26



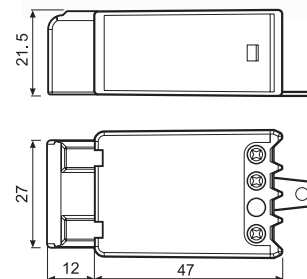
Toebehoren voor Type 27.01, 27.05, 27.06

Opsteekbare condensatormodule voor werking met 230 V AC verlichte drukknoppen



Type 027.00 voor aansturing met verlichte drukknoppen

Deze module is nodig indien maximaal 24 verlichte drukknoppen worden gebruikt in het ingangscircuit (1 mA max. per stuk, 230 V AC). De module wordt direct op het relais geschoven.



Type 27.0x + 027.00

Afmetingen

Type 27.0x/2x

Schroefaansluiting

