

Relee pas cu pas electromecanice



Coridoare: comanda
iluminatului
(hotel, spital, etc..)



Comanda
iluminatului
în dormitor



Comanda
iluminatului în
camera de zi



SERIA
27

Relee pas cu pas electromecanice cu 1 sau 2 contacte cu circuite comune ale bobinei și contactelor

- 7 versiuni, cu diferite secvențe de comutare
- Terminale de conexiune cu șurub
- Bobină în C.A.
- Pot fi montate în doze, în spatele plăcilor (tastelor) false
- Materialul de contact nu conține cadmiu

27.0x

Terminale cu șurub



* Puterea poate varia în funcție de numărul și tipul lămpilor, de aceea este recomandat să se ia în considerare valorile curentului de vârf și $I^2 t$

Pentru schița tehnică, consultați pagina 6

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 ND		2 ND		1 ND + 1 NÎ	
Curentul nominal A	10		10		10	
Curent de vârf/Energie specifică termică ($I^2 t$) A/A ² s	200/16		200/16		200/16	
Tensiunea nominală V C.A.	110	230	110	230	110	230
Sarcină nominală C.A.1 VA	1100	2300	1100	2300	1100	2300
Sarcină nominală C.A. 15 VA	250	500	250	500	250	500
Puterea nominală pentru lămpi: *						
incandescență/halogen W	900	1800	900	1800	900	1800
lămpi LED W	100	300	100	300	100	300
corpuri de iluminat LED aplicate W	300	600	300	600	300	600
benzi LED W	1000	2000	1000	2000	1000	2000
halogene sau LED JT cu drivere electronice W	500	1000	500	1000	500	1000
Sarcina minimă comutabilă mW	500		500		500	
Materialul de contact standard	AgSnO ₂		AgSnO ₂		AgSnO ₂	

Caracteristicile alimentării

Tensiune nominală (U_N) V C.A. (50/60 Hz)	110	230	110	230	110	230
V C.C.	—		—		—	
Puterea la acționare/continuă VA (50 Hz)	4.8/4.8		4.8/4.8		4.8/4.8	
Aria de funcționare C.A. (50 Hz)/C.A. (60 Hz)	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N		(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N		(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	
C.C.	—		—		—	

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	300 · 10 ³		300 · 10 ³		300 · 10 ³	
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 ³		100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Nr. max. de butoane iluminate (≤ 1 mA)	5		5		5	
Durata minimă/maximă a impulsului de comandă	0.1 s/1 h (în conformitate cu EN 60669)		0.1 s/1 h (în conformitate cu EN 60669)		0.1 s/1 h (în conformitate cu EN 60669)	
Temperatura ambiantă °C	-40...+40		-40...+40		-40...+40	
Gradul de protecție	IP 20		IP 20		IP 20	

Omologări (conform tipului)



Relee pas cu pas electromecanice cu 1 sau 2 contacte cu circuite comune ale bobinei și contactelor

- 7 versiuni, cu diferite secvențe de comutare
- Terminale de conexiune cu șurub
- Bobină în C.A.
- Pot fi montate în doze, în spatele plăcilor (tastelor) false
- Materialul de contact nu conține cadmiu
- Pot fi conectate până la 15 butoane iluminate

27.2x
Terminale cu șurub



* Puterea poate varia în funcție de numărul și tipul lămpilor, de aceea este recomandat să se ia în considerare valorile curentului de vârf și $I^2 t$

Pentru schița tehnică, consultați pagina 6

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 ND	2 ND	1 ND + 1 NÎ
Curentul nominal A	10	10	10
Curent de vârf/Energie specifică termică ($I^2 t$) A/A ² s	200/16	200/16	200/16
Tensiunea nominală V C.A.	230	230	230
Sarcină nominală C.A.1 VA	2300	2300	2300
Sarcină nominală C.A. 15 VA	500	500	500
Puterea nominală pentru lămpi: *			
incandescentă/halogen W	1800	1800	1800
lămpi LED W	300	300	300
corpuri de iluminat LED aplicate W	600	600	600
benzi LED W	2000	2000	2000
halogene sau LED JT cu drivere electronice W	1000	1000	1000
Sarcina minimă comutabilă mW	500	500	500
Materialul de contact standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caracteristicile alimentării

Tensiune nominală (U_N) V C.A. (50/60 Hz)	230	230	230
V C.C.	—	—	—
Puterea la acționare/continuă VA (50 Hz)	14/0.8	14/0.8	14/0.8
Aria de funcționare C.A. (50 Hz)/C.A. (60 Hz)	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N
C.C.	—	—	—

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Nr. max. de butoane iluminate (≤ 1 mA)	15	15	15
Durata minimă/maximă a impulsului de comandă	0.1 s/continuu	0.1 s/continuu	0.1 s/continuu
Temperatura ambiantă °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Gradul de protecție	IP 20	IP 20	IP 20

Omologări (conform tipului)

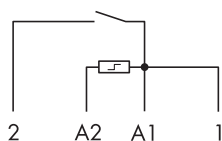


NEW 27.21

EVO



- 1 ND
- Limitator de putere pe bobină

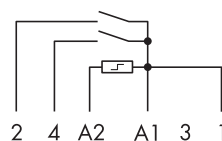


NEW 27.22/24/25/26/28

EVO



- 2 ND
- Limitator de putere pe bobină

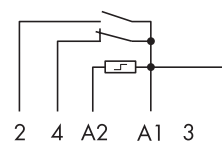


NEW 27.23

EVO



- 1 ND + 1 NÎ
- Limitator de putere pe bobină



Informație de comandă

Exemplu: Seria 27, Terminale cu șurub, 1 ND contact normal deschis 10 A, alimentare de la 230 V C.A.

2	7	.	0	1	.	8	.	2	3	0	.	4	.	0	.	0	.	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Seria —————

Tipul —————

0 = Terminale cu șurub
2 = Terminale cu șurub, cu limitator de putere pe bobină

Numărul contactelor —————

1 = 1 ND
2 = 2 ND
3 = 1 ND + 1 NÎ
4 = 2 ND - 4 secvențe
5 = 2 ND - 4 secvențe
6 = 2 ND - 3 secvențe
8 = 2 ND - 4 secvențe

Materialul de contact
4 = AgSnO₂

Tensiunea de alimentare
Consultați specificațiile alimentării (bobinei)

Tipul alimentării
8 = C.A. (50/60 Hz)

Date tehnice

Izolația				
Rigiditatea dielectrică				
dintre contactele deschise	V C.A.	1000		
Alte date		27.01/21	27.05/06/25/26	
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant la curent nominal și bobina nealimentată	W	0.9	1.8	
 Cuplu de înșurubare	Nm	0.5	0.5	
Dimensiunea maximă a conductorului		conductor solid	conductor lițat	conductor solid
	mm ²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16

Specificațiile alimentării (bobinei)

Tipurile 27.0x

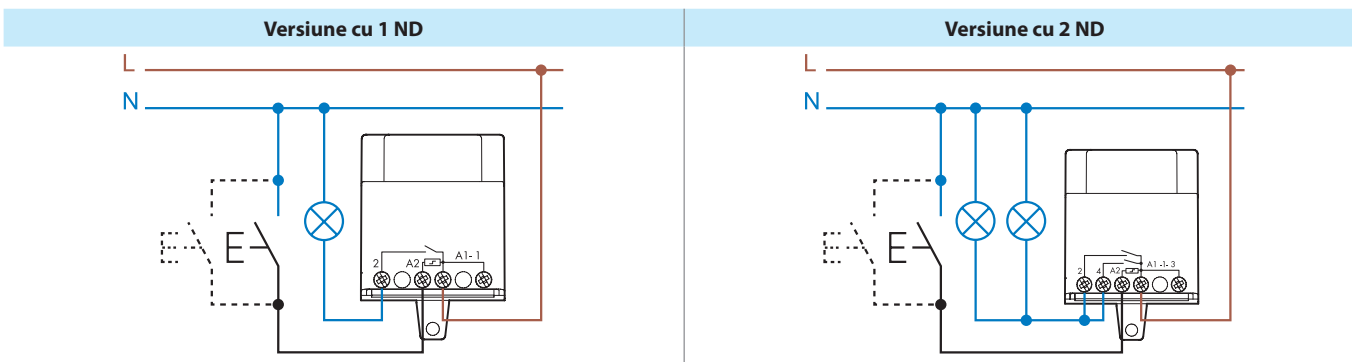
Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare (50 Hz)		Rezistența	Consumul nominal al bobinei I la U _N
U _N		U _{min}	U _{max}	R	(50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6250	20.0

Tipurile 27.2x

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare (50 Hz)		Rezistența	Consumul bobinei	
U _N		U _{min}	U _{max}	R	la acționare I la U _N (50 Hz)	continuu I la U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	2550	60	3.5

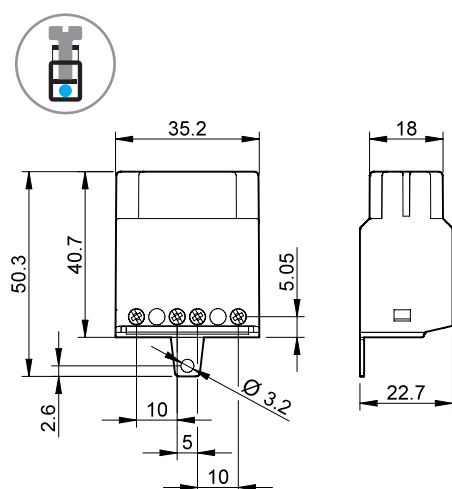
Tipul	Secvențe/pași			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

Scheme de conexiune



Schițe tehnice

Versiune cu 1 ND
Terminale cu șurub



Versiune cu 2 ND
Terminale cu șurub

