



### SCHNEIDER RELEU DE TIMP- 0.05S...300H, 24...240V AC/DC, 1C/O

gama de produse: Harmony Timer Relays

tip de iesire discreta: Releu

Tip produs sau componenta: Releu de sincronizare modular

nume scurt al dispozitivului: RE23

curent nominal de iesire: 8 A

tip si compozitie contacte: 1 C/O contact temporizat, fara cadmiu

tip intarziere: Asymmetrical flashing

intervalul de intarziere: 0.05...1 s

30...300 min

30...300 h

30...300 s

3...30 h

0.3...3 s

3...30 min

3...30 s

10...100 s

1...10 s

tip de control: Maner sferic rotativ

Buton diagnostic

Potentiometru extern

[Us] tensiune nominala de alimentare: 24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz

Release input voltage:  $\leq 2.4$  V

interval de tensiune: 0,85...1,1 Us

frecventa de alimentare: 50...60 Hz +/- 5 %

conexiuni - borne: Borne cu surub, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu

Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu

Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini

Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini  
cuplu de strangere: 0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1  
material carcasa: Autostingere  
precizie de repetare: +/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1  
Abatere temperatura: +/- 0,05 %/°C  
abatere a tensiunii: +/- 0,2 %/V  
setarea preciziei temporizarii: +/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1  
Time delay type: Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)  
Asymmetrical flashing - Lt- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (Y1)  
Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)  
Asymmetrical flashing - Lit- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (Y1)  
Control signal pulse width: 100 ms cu sarcina in paralel  
30 ms  
rezistenta de izolatie: 100 M $\Omega$  la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1  
Recovery time: 120 ms la intreruperea alimentarii  
imunitate la microintreruperi: 10 ms  
puterea consumata in VA: 3 VA la 240 V c.a.  
puterea consumata in W: 1,5 W la 240 V c.c.  
capacitatea de comutare in VA: 2000 VA  
curentul minim de comutare: 10 mA la 5 V c.c.  
curent maxim comutat: 8 A  
tensiunea maxima de comutatie: 250 V c.a.  
durabilitate electrica: 100000 cic, 8 A la 250 V, AC-1  
100000 cic, 2 A la 24 V, DC-1  
durabilitate mecanica: 10000000 cic  
Rated impulse withstand voltage: 5 kV pentru 1,2...50  $\mu$ s conformitate cu SR EN 60664-1  
Power on delay: 100 ms  
distanta de conturare: 4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1  
categorie de supratensiune: III conforming to SR EN 60664-1  
fiabilitate securitate date: MTTFd = 194 ani  
B10d = 180000  
pozitia de montaj: Orice pozitie  
suport de montare: Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715  
stare LED: Verde lumina fond LED (stabil) pentru selectati indicatia  
Galben LED (stabil) pentru Releu dse iesire alimentat  
Galben LED (intermitent rapid) pentru sincronizare in curs si releu iesire dezactivat  
Galben LED (intermitent incet) pentru sincronizare in curs si releu iesire alimentat  
functie disponibila: L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O  
Lt- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (Y1)-1 C/O  
Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O  
Lit- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (Y1)-1 C/O  
latime: 22,5 mm  
greutate neta: 0,1 kg  
tip de control: With test button  
Number of functions: 4  
rigiditate dielectrica: 2,5 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz intre iesirea releului si sursa de alimentare cu  
Izolatie de baza conformitate cu IEC 61812-1  
standarde: IEC 61812-1  
UL 60947-1  
directive: 2004/108/EC - compatibilitate electromagnetica?  
2006/95/EC - directiva de joasa tensiune  
certificari produs: EAC  
UL  
GL

CSA  
RCM  
CCC  
UE

temperatura ambientală de funcționare: -20...60 °C

temperatura ambientală pentru depozitare: -40...70 °C

grad de protecție IP: IP40 carcasa: conforming to SR EN 60529

IP50 parte frontală: conforming to SR EN 60529

IP20 borne: conforming to SR EN 60529

grad de poluare: 3 conformitate cu SR EN 60664-1

rezistentă la vibrații: 20 m/s<sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

rezistentă la socuri: 15 gn nu funcționează pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

5 gn în funcționare pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27

umiditate relativă: 95 % la 25...55 °C

compatibilitate electromagnetică: Test de imunitate la tranziții rapide - test level: 1 kV nivel 3 (brida de conectare capacitivă) conforming to IEC 61000-4-4

Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV nivel 3 (mod diferențial) conforming to IEC 61000-4-5

Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV nivel 3 (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5

Descărcare electrostatică - test level: 6 kV nivel 3 (descărcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2

Descărcare electrostatică - test level: 9 kV nivel 3 (descărcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2

Test de imunitate la frecvență radio radiată - test level: 10 V/m nivel 3 (80 MHz - 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3

Perturbații conduse de RF - test level: 10 V nivel 3 (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6

Repetări rapide tranzitorii - test level: 2 kV nivel 3 (contact direct) conforming to IEC 61000-4-4

Imunitate la microîntreruperi și căderi ale tensiunii - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Imunitate la microîntreruperi și căderi ale tensiunii - test level: 100 % (21 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Pret: 286,17 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/releu-de-timp-0-05s-300h-24-240v-ac-dc-1c-o-1>