

Tehničke specifikacije

PARAMETAR	VREDNOST
Model	ST3P A-B
Serija	ST3P
Funkcija	ON-Delay (odloženo paljenje)
Napon napajanja	24V AC/DC
Vremenski opseg	1s / 10s / 60s / 6min (4 opsega)
Izlaz	2 x Rele 5A 250VAC
Tačnost vremena	±5% pune skale
Vreme reseta	≤ 100 ms (po nestanku napajanja)
Format kućišta	Sub-mini 8-pin (DIN-šina ili podloga PF083A/085A)
Radna temperatura	-10 °C do +55 °C
Otpornost izolacije	≥ 100 MΩ

Šta je ON-Delay tajmer i kako radi

ON-Delay (odloženo paljenje) je najčešći tip vremenskog releja: kada se napajanje uključi, tajmer počinje da broji izabrano vreme; **tek po isteku vremena izlazni relej se aktivira**. Po nestanku napajanja, sve se vraća u nulu (0). Glavna razlika u odnosu na druge tipove (OFF-Delay, FLASHER, INTERVAL) je u **trenutku aktivacije izlaza** — kod ON-Delay-a to je posle isteka tajmera, ne pri uključivanju.

Tipična primena ST3P A-B

- Sekvencijalno startovanje opterećenja — npr. uključenje pumpe 5 sekundi posle ventilatora da se izbegne preopterećenje
- Star-Delta startovanje motora — odloženo prebacivanje sa zvezde na trougao posle nominalnog vremena pokretanja
- Sigurnosni intervali — odloženo paljenje mašine posle zatvaranja vrata zaštitne ograde
- Soft-start za grejače i kompresore — odloženo aktiviranje da se izbegne strujni udar
- Automatska kontrola rasvete — odloženo gašenje stepeničnog osvetljenja
- HVAC sistemi — odloženo startovanje fanova, dampera, mešalica
- PLC interfejs — odloženo aktiviranje izlaza posle PLC signala (kao tampon između signala i opterećenja)

Povezivanje — pinout 8-pin standard

- Pinovi 2 i 7: Napajanje (24V AC/DC)
- Pinovi 1 i 8: COM kontakti releja
- Pinovi 3 i 6: NC (Normalno Zatvoren) kontakti
- Pinovi 4 i 5: NO (Normalno Otvoren) kontakti

Tajmer se ugrađuje u **standardno 8-pin podnožje PF083A ili PF085A** (PF085A za DIN-šinu, PF083A za panel). Podnožje se kupuje posebno — proverí u našoj ponudi vremenskih releja i tajmera.