

TINYCONTROL SSR-1VD25A



Cena celkem:

674 Kč

(bez DPH: 557 Kč)

Běžná cena:

741 Kč

Ušetříte:

67 Kč

Kód zboží:

NJSTNC0012

Part No.:

SSR-1VD25A

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Tinycontrol SSR-1VD25A

Polovodičové SSR relé určené pro plynulé fázové spínání odporových zátěží.

SSR (Solid State Relay) představuje spolehlivou alternativu k mechanickým stykačům při regulaci výkonu elektrických spotřebičů. Díky **fázovému řízení** umožňuje plynulé zvyšování a snižování výkonu připojené odporové zátěže, což výrazně prodlužuje životnost spotřebičů a zvyšuje komfort jejich ovládání.

Relé se ovládá **analogovým napětím DC 0-10 V**, přičemž efektivní výkonová oblast se nachází přibližně mezi **5-10 V** (dáno funkcí spínacího obvodu a tvarem sinusovky). Zařízení je dimenzováno na **jmenovitý proud 25 A** a **napětí 250 V (AC)**, což pokrývá většinu běžných aplikací.

- Plynulá regulace výkonu pomocí fázového řízení pro odporové zátěže
- Analogové řízení pomocí DC napětí v rozsahu 0-10 V s efektivní oblastí 5-10 V
- Vysoká spolehlivost díky absenci mechanických částí podléhajících opotřebení
- Jmenovitý proud 25 A a napětí 250 V AC pro širokou škálu aplikací
- Jednopolové provedení pro spínání jedné fáze
- Snadná montáž pomocí klipsny na standardní DIN lištu
- Dodáváno s chladičem pro efektivní odvod tepla při vyšších zátěžích

Výhody oproti mechanickým stykačům

SSR relé neobsahuje žádné pohyblivé části, které by podléhaly mechanickému opotřebení. Díky tomu nabízí výrazně vyšší spolehlivost a delší životnost než konvenční mechanické stykače, zejména v aplikacích s častým spínáním.

Aplikace fázového řízení

Fázové řízení je ideální pro regulaci odporových zátěží jako jsou topná tělesa, infrazářiče, žárovky nebo topné spirály. Umožňuje plynulou regulaci výkonu bez rušivých přechodových jevů, které vznikají při spínání v nule.

Instalace a chlazení

Relé je vybaveno montážní klipsnou pro standardní DIN lištu a dodáváno s chladičem, který zajišťuje efektivní odvod tepla vznikajícího při spínání vyšších proudů. Správná instalace chladiče je nezbytná pro zajištění dlouhodobé spolehlivosti a plného výkonu relé.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ relé: polovodičové (SSR) s fázovým řízením

Analogové řízení: 0-10 V DC (pracovní oblast 5-10 V)

Jmenovitý proud: 25 A

Jmenovité napětí: 250 V (AC)

Počet spínaných pólů: 1

Spínací režim: fázové řízení

Montáž: klipsna na DIN lištu a chladič

Rozměry bez chladiče: 30 × 60 × 46 mm

Rozměry s chladičem: 80 × 50 × 80 mm