

ELMARK REGULATOR DE TENSIUNE STATIC ELMARK ZG1NC-3-20D, 20 A, 0–400 V AC, COMAND? 1–10 V DC

Elmark ZG1NC-3-20D, cod 57823, este un regulator static al tensiunii de ie?ire, cu intrare de comand? 1–10 V DC ?i ie?ire 0–400 V AC. Tabelul produc?torului indic? 2 faze pentru acest model.

Caracteristici tehnice

- Model: ZG1NC-3-20D; cod Elmark 57823.
- Tip: regulator static de tensiune.
- Intrare de comand?: 1–10 V DC.
- Ie?ire: 0–400 V AC; curent nominal indicat 20 A.
- Num?r de faze indicat în tabelul oficial: 2.
- Curent de fug? în stare blocat?: sub 2 mA, conform fi?ei seriei.
- Temperatur? de func?ionare: ?5…+65 °C.
- Montajul necesit? evacuarea c?ldurii printr-un radiator dimensionat pentru curentul efectiv ?i condi?iile de r?cire.

Func?ionare ?i alegere

Semnalul de intrare este separat optic de circuitul de ie?ire. Semnalul analogic de 1–10 V DC comand? reglarea tensiunii de ie?ire în domeniul indicat; modelul nu se confund? cu un SSR comandat ON/OFF la 3–32 V DC. Tensiunea de comand? DC este distinct? de tensiunea AC a sarcinii. Curentul nominal nu dispenseaz? de calculul termic, radiator ?i protec?ia circuitului. Pentru sarcini inductive, produc?torul cere protec?ie la supratensiuni cu varistor pe ie?ire. Curentul de fug? înseamn? c? ie?irea oprit? nu asigur? separarea necesar? lucr?rilor la circuit.

Exemple de utilizare

- Reglarea puterii unei sarcini rezistive AC compatibile printr-un controler cu ie?ire analogic? de 1–10 V DC, dup? verificarea aplica?iei ?i a r?cirii.
- Înlocuirea unui ZG1NC-3-20D într-un tablou, verificând tipul intr?rii, tensiunea ie?irii, curentul efectiv ?i prinderea pe radiator.

Întreb?ri frecvente

1. Se poate folosi f?r? radiator?

R?cirea se dimensioneaz? pentru pierderile termice ?i mediul de montaj. Fi?a subliniaz? necesitatea radiatorului; valoarea de 20 A nu garanteaz? func?ionarea f?r? r?cire adecvat?.

2. Este comandat ON/OFF la 3–32 V DC?

Nu. Acest model este regulator de tensiune cu intrare 1–10 V DC ?i trebuie utilizat cu semnalul analogic specificat.

Documenta?ie: Fi?? tehnic? oficial? Elmark, Industrial Solid State Relays (SSR): https://docs.elmarkholding.eu/LOW%20VOLTAGE%20POWER%20DISTRIBUTION/Timers,%20Relays%20and%
%20Industrial%20Solid%20State%20Relays%20(SSR).pdf

Pret: 37,40 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/regulator-de-tensiune-static-elmark-zg1nc-3-20d-20-a-0-400-v-ac-comanda-1-10-v-dc-43173