

ELMARK RELEU STATIC SSR ELMARK ZG3NC-3-20B, 20 A, 400 V AC, COMAND? 3–32 V DC

Elmark ZG3NC-3-20B, cod 57723, este un releu static pentru comutare ON/OFF, cu intrare de comand? 3–32 V DC ?i ie?ire 400 V AC. Tabelul produc?torului indic? 2 faze pentru acest model.

Caracteristici tehnice

- Model: ZG3NC-3-20B; cod Elmark 57723.
- Tip: SSR, comutare electronic? ON/OFF.
- Intrare de comand?: 3–32 V DC.
- Ie?ire: 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. Aplicarea semnalului de comand? de 3–32 V DC comand? starea ie?irii electronice, f?r? contacte electromecanice. 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

- Comanda unei sarcini rezistive AC compatibile de la un controler cu ie?ire 3–32 V DC, cu radiator ?i protec?ii dimensionate.
- Înlocuirea unui ZG3NC-3-20B 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. Intrarea de comand? se alimenteaz? la tensiunea sarcinii?

Nu. Intrarea necesit? 3–32 V DC, iar circuitul sarcinii este de 400 V AC. Se respect? bornele ?i polaritatea indicate de produc?tor.

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: 67,52 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/releu-static-ssr-elmark-zg3nc-3-20b-20-a-400-v-ac-comanda-3-32-v-dc-43164