

ELMARK RELEU DE IMPULS ELMARK ELR1641, 4P, 4NO, 16 A, 48 V AC / 24 V DC

Elmark ELR1641, cod 50309, este un releu bistabil de impuls cu 4 poli ?i contacte 4NO. Bobina accept? 48 V AC / 24 V DC, conform variantei din tabelul oficial.

Caracteristici tehnice

- Model ELR1641; cod Elmark 50309.
- Configura?ie: 4P, 4NO; curent nominal 16 A.
- Comand?: 48 V AC / 24 V DC; se respect? tipul AC/DC ?i schema produc?torului.
- Durata impulsului de comand?: 50 ms–1 s; valoare recomandat? 200 ms.
- Consum în timpul impulsului: 19 VA.
- Curent total admis pentru comanda cu butoane iluminate: maximum 3 mA; peste aceast? valoare fi?a indic? folosirea accesoriului corespunz?tor.
- IP20; tensiune de izola?ie Ui 440 V AC; tensiune de impuls Uimp 6 kV.
- Conductoare rigide 0,5–4 mm² sau flexibile 1–4 mm²; cuplu de strângere 1 N·m.
- L??ime: 36 mm; în?l?ime 86 mm; desenul indic? adâncimea maxim? de 71 mm.

Func?ionare ?i alegere

Fiecare impuls schimb? pozi?ia mecanic? stabil? a contactelor. Urm?torul impuls inverseaz? din nou starea, f?r? necesitatea men?inerii permanente a comenzii pe bobin?. Butoanele de comand? se aleg pentru tensiunea bobinei ?i se conecteaz? conform schemei. Sarcina de iluminat ?i curen?ii de pornire se verific? separat; valoarea nominal? de 16 A nu reprezint? automat aceea?i capacitate pentru orice lamp? sau driver.

Exemple de utilizare

- Comanda unui circuit de iluminat din mai multe puncte prin butoane cu revenire, respectând tensiunea 48 V AC / 24 V DC ?i durata impulsului.
- Înlocuirea unui ELR1641 într-un tablou existent, dup? verificarea configura?iei 4NO, a tensiunii de comand? ?i a sarcinii.

Întreb?ri frecvente

1. Se men?ine butonul ap?sat pentru ca releul s? r?mân? cuplat?

Nu. Releul este bistabil: fiecare impuls schimb? pozi?ia contactelor. Produc?torul cere impulsuri de 50 ms–1 s ?i recomand? 200 ms; comanda nu se men?ine permanent.

2. Pot fi folosite butoane iluminate?

Da, cu respectarea limitei totale de 3 mA indicate pentru aceast? serie. Dac? aceasta este dep??it?, fi?a prevede utilizarea accesoriului corespunz?tor; se verific? schema ?i compatibilitatea.

Documenta?ie: Fi?? oficial? Elmark: https://docs.elmarkholding.eu/ndocs/en/LOW%20VOLTAGE%20POWER%20DISTRIBUTION/Timers%2C%20Re%20IMPULSE%20RELAYS%20%28REMOTE-CONTROL%20SWITCHES%29-%202P%20%26%204P.pdf

Pret: 160,04 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/releu-de-impuls-elmark-elr1641-4p-4no-16-a-48-v-ac-24-v-dc-295863