

Finder Relè ad Impulsi Unipolare 1No 10A 230V Ac Serie 27

Relè

ad impulsi unipolare per installazioni elettriche

- **POTENZA** 10A di corrente per garantire un funzionamento efficace in ogni situazione
- **TENSIONE** Operativo a 230V AC per compatibilità con la maggior parte degli impianti
- **DESIGN** Compatto e versatile per un'installazione semplice e rapida
- **FLESSIBILITÀ** Adatto per applicazioni residenziali e commerciali
- **SICUREZZA** Certificato secondo le normative di sicurezza europee per un utilizzo affidabile

Relè ad impulsi unipolare finder serie 27: soluzione affidabile per la gestione di circuiti elettrici

Panoramica tecnica

Il relè ad impulsi unipolare 1NO 10A 230V AC della serie 27 di Finder rappresenta una soluzione efficiente e sicura per il controllo di circuiti elettrici in impianti residenziali, terziari e industriali. Progettato per rispondere a esigenze di automazione e comando a distanza, questo dispositivo si contraddistingue per la capacità di commutare carichi importanti mantenendo dimensioni compatte e una notevole facilità d'installazione. Il suo funzionamento a impulsi consente il controllo alternato dello stato dei contatti attraverso una semplice pressione su un pulsante, rendendolo particolarmente adatto per l'automazione di luci, motori e altri dispositivi elettrici. Il relè dispone di un contatto normalmente aperto (1NO) in grado di gestire correnti fino a 10A con una tensione nominale di 230V in corrente alternata, offrendo così versatilità e affidabilità in molteplici applicazioni.

Il relè ad impulsi della serie 27 si integra perfettamente nei quadri elettrici modulari grazie al suo design compatto. La struttura robusta assicura una lunga durata operativa anche in condizioni di utilizzo intensivo, mentre la semplicità del collegamento ne facilita la sostituzione o l'aggiornamento all'interno degli impianti esistenti. L'azionamento a impulsi permette di controllare uno o più punti comando con la medesima facilità, consentendo il comando centralizzato o distribuito delle utenze collegate.

Benefici utente

L'utilizzo del relè ad impulsi Finder serie 27 offre numerosi vantaggi sia agli installatori che agli utilizzatori finali:

- **Facilità d'installazione:** il relè si monta rapidamente su guida DIN standard, semplificando il lavoro dell'elettricista e riducendo i tempi necessari per l'allestimento del quadro elettrico.
- **Sicurezza e affidabilità:** grazie alla conformità alle normative europee in materia di sicurezza elettrica, il prodotto garantisce elevati standard di protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi.
- **Bassa manutenzione:** la costruzione robusta e la qualità dei materiali impiegati assicurano una lunga durata nel tempo con interventi di manutenzione minimi.
- **Flessibilità applicativa:** adatto sia a sistemi semplici che complessi, consente l'integrazione in impianti domotici e tradizionali.
- **Comando versatile:** può essere controllato da uno o più pulsanti posizionati in diversi punti dell'edificio, migliorando la praticità d'uso.

Grazie a queste caratteristiche, il relè ad impulsi Finder risponde alle esigenze sia degli utenti privati che dei professionisti del settore elettrico, garantendo soluzioni personalizzate per ogni contesto installativo.

Casi d'uso

Il relè ad impulsi unipolare della serie 27 trova impiego in numerosi ambiti applicativi:

- **Controllo illuminazione:** ideale per gestire accensione e spegnimento di punti luce da più postazioni all'interno di abitazioni, uffici o spazi pubblici. Permette la creazione di circuiti cosiddetti "a deviated" senza ricorrere a cablaggi complessi.
- **Sistemi domotici:** integrabile con centraline domotiche per il controllo remoto delle utenze elettriche tramite pulsanti fisici o interfacce digitali.
- **Automazione industriale:** utilizzato per attivare dispositivi come motori, ventole o pompe tramite comando impulsivo da quadro o pannello operatore.
- **Pannelli di controllo:** perfetto per inserimento in quadri di comando dove è richiesta la commutazione alternata di carichi elettrici da postazioni distinte.
- **Sicurezza negli impianti:** impiegato come elemento aggiuntivo nei circuiti ausiliari per garantire funzioni di interblocco o reset automatico.

L'estrema versatilità del dispositivo lo rende indispensabile sia nelle nuove installazioni che negli interventi di ristrutturazione degli impianti esistenti dove è necessario migliorare il controllo delle utenze senza modificare pesantemente il cablaggio preesistente.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Serie prodotto	Finder Serie 27
Tipologia relè	Relè ad impulsi unipolare (1NO)
Tensione nominale bobina	230V AC (corrente alternata)
Corrente massima commutabile	10A
Tensione massima commutabile	250V AC

Tipo montaggio	Guida DIN standard
Larghezza modulo	17,5 mm (1 modulo DIN)
N° poli/contatti	1 polo normalmente aperto (1NO)
N° punti comando supportati	Pulsanti multipli collegabili in parallelo (dati specifici non forniti)
Sicurezza normativa CEI/EN	Sì, conforme alle direttive europee (dettagli specifici non forniti)

FAQ - Domande frequenti sul relè ad impulsi unipolare finder serie 27

- **A cosa serve un relè ad impulsi?**

Un relè ad impulsi permette di controllare l'apertura e la chiusura di un circuito tramite segnali impulsivi provenienti da uno o più pulsanti. È particolarmente utile quando si desidera comandare un carico da diversi punti senza ricorrere a deviatori tradizionali.

- **Può essere utilizzato anche in impianti domotici?**

Sì, il relè può essere integrato facilmente nei sistemi domotici moderni, abilitando il comando remoto delle utenze elettriche tramite sistemi centralizzati o apposite interfacce digitali compatibili.

- **È possibile collegare più pulsanti?**

Sì, si possono collegare più pulsanti in parallelo consentendo così il controllo dello stesso circuito da differenti punti dell'edificio oppure locali separati.

- **È richiesto personale specializzato per l'installazione?**

L'installazione richiede competenze base nel campo elettrico. Si raccomanda comunque che venga eseguita da personale qualificato secondo le normative vigenti per garantire sicurezza e corretto funzionamento dell'impianto.

- **È possibile sostituire facilmente un vecchio relè?**

Sì, grazie alla compatibilità con le guide DIN standard, la sostituzione avviene velocemente senza modifiche sostanziali al quadro elettrico esistente purché siano rispettate le specifiche tecniche del nuovo dispositivo.

- **Cosa succede in caso di mancanza temporanea della tensione?**

In caso di interruzione dell'alimentazione il relè mantiene lo stato precedente all'interruzione; al ripristino della tensione il dispositivo riprende a funzionare regolarmente secondo lo stato impostato prima del blackout.

- **C'è protezione contro sovratensioni?**

Il dispositivo è progettato secondo gli standard europei per offrire protezione contro eventuali sovratensioni tipiche degli impianti domestici; tuttavia si consiglia sempre l'installazione in combinazione con dispositivi salvavita idonei ove necessario.

- **Può essere usato con lampade LED?**

È consigliabile verificare la potenza totale delle lampade LED collegate affinché non venga superata la corrente massima gestibile dal relè. In generale è idoneo anche al comando dell'illuminazione LED rispettando i limiti indicati nelle specifiche tecniche generali.

L'integrazione del relè ad impulsi Finder serie 27 rappresenta una scelta ottimale per chi ricerca efficienza funzionale e sicurezza nei moderni impianti elettrici. La sua affidabilità, la semplicità d'uso e le molteplici possibilità applicative lo rendono uno strumento essenziale nella realizzazione e nell'ammodernamento dei quadri elettrici civili ed industriali. Grazie alla qualità costruttiva Finder e alla rispondenza ai requisiti normativi europei, questo dispositivo risponde pienamente alle esigenze degli installatori professionali e degli utenti finali attenti alla sicurezza ed alla praticità nella gestione delle utenze elettriche quotidiane.









