

Pulsante Assiale Illuminabile 1P 10A 250V Serie S44

Pulsante Assiale Illuminabile per Impianti Elettrici

- **DESIGN** elegante e compatto, ideale per diverse applicazioni
- **ILLUMINAZIONE** LED integrato per una facile visibilità anche in ambienti bui
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce, adatto a quadri elettrici standard
- **PROTEZIONE** contro sovraccarichi fino a 10A garantita
- **VERSATILITÀ** utilizzabile in vari contesti residenziali e commerciali

Pulsante Assiale Illuminabile 1P 10A 250V Serie S44: Efficienza, Sicurezza e Praticità per Impianti Elettrici Moderni

Panoramica tecnica

Il pulsante assiale illuminabile 1P 10A 250V serie S44 rappresenta una soluzione avanzata per la gestione di circuiti elettrici in ambienti residenziali, commerciali e industriali. Progettato secondo rigorosi standard di qualità, questo componente assicura affidabilità nel tempo e garantisce l'attivazione sicura dei carichi collegati. La struttura assiale del pulsante consente un innesto preciso e una pressione ergonomica, agevolando la manovra sia in installazioni a parete che su pannelli di controllo. L'integrazione del sistema di illuminazione a LED fornisce un chiaro feedback visivo sullo stato operativo del circuito, migliorando la sicurezza d'uso e facilitando l'individuazione del comando anche in condizioni di luce ridotta o assente.

La serie S44 si distingue per le dimensioni compatte che agevolano l'inserimento in spazi limitati senza sacrificare la robustezza costruttiva. I materiali selezionati sono resistenti agli urti e all'usura, assicurando una lunga durata anche in ambienti soggetti a vibrazioni o sollecitazioni meccaniche. Il contatto unipolare (1P) è ideale per applicazioni dove si desidera comandare un solo polo della linea elettrica, mentre la capacità nominale di 10A a 250V lo rende compatibile con la maggior parte dei dispositivi elettrici di uso comune.

Benefici utente

L'adozione di un pulsante assiale illuminabile della serie S44 porta numerosi vantaggi sia all'utente privato sia al professionista del settore elettrico:

- **Sicurezza aumentata:** il LED integrato segnala chiaramente lo stato operativo, riducendo il rischio di errori durante l'azionamento.
- **Facilità d'uso:** la pressione assiale ergonomica consente un'attivazione immediata anche con mani guantate o in situazioni di emergenza.

- **Versatilità d'installazione:** adatto per quadri elettrici, pannelli di controllo, sistemi domotici e impianti civili.
- **Risparmio energetico:** l'illuminazione LED ha consumi minimi e non necessita di manutenzione frequente.
- **Lunga durata operativa:** materiali selezionati e progettazione robusta assicurano resistenza a cicli intensivi di utilizzo.

Questi benefici si traducono in una maggiore affidabilità dell'impianto elettrico e in una gestione più intuitiva delle funzionalità collegate al pulsante stesso.

Casi d'uso

Il pulsante assiale illuminabile trova impiego in numerosi contesti grazie alla sua versatilità e praticità:

- **Quadri elettrici domestici:** utilizzato per accendere o spegnere luci, prese oppure attivare funzioni specifiche come ventilatori o sistemi di allarme.
- **Pannelli di controllo industriali:** impiegato come comando di start/stop per macchinari oppure come segnalatore di stato nei processi produttivi.
- **Sistemi domotici:** perfetto per integrare comandi luminosi nei sistemi automatizzati della casa intelligente.
- **Aree comuni condominiali:** installato su scale, ingressi o garage per garantire praticità e sicurezza nell'attivazione dell'illuminazione.
- **Ambienti pubblici:** utilizzato in scuole, uffici o ospedali come comando visibile per luci d'emergenza o dispositivi ausiliari.

L'adattabilità alle diverse tipologie d'impianto rende il prodotto idoneo sia alle nuove installazioni sia agli interventi di sostituzione su impianti esistenti, offrendo soluzioni funzionali senza richiedere modifiche invasive alle infrastrutture già presenti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tensione nominale operativa	250 V AC
Corrente nominale	10 A
Polo	Unipolare (1P)
Sistema illuminazione	LED integrato
Serie	S44
Tipo montaggio	A incasso / su pannello compatibile con quadri standard
Materiale corpo	Tecnopolimero isolante ad alta resistenza
Durezza meccanica pulsante	Maggiorata antiurto
Tolleranza temperatura esercizio	-5°C / +40°C
Sicurezza contatti	Sistema anti-scintilla integrato
Luminosità LED	Evidente anche in condizioni di luce minima

FAQ - Domande frequenti sul Pulsante Assiale Illuminabile Serie S44

- **Dove può essere installato questo pulsante?**

Può essere installato in quadri elettrici civili o industriali, su pannelli di controllo e su scatole da incasso standard compatibili con la serie S44. È adatto sia per nuove installazioni che per aggiornamenti su impianti esistenti.

- **L'illuminazione a LED è sempre attiva?**

L'accensione del LED può essere configurata a seconda delle necessità dell'impianto: può restare sempre accesa come indicatore oppure solo quando il circuito è attivo. La modalità dipende dal cablaggio adottato dall'installatore.

- **Sono richiesti strumenti particolari per l'installazione?**

No, l'installazione può essere eseguita con strumenti comuni come cacciaviti isolati. Si raccomanda sempre il rispetto delle normative sulla sicurezza elettrica durante le operazioni.

- **A quali carichi è adatto il pulsante?**

È progettato per comandare carichi fino a 10A/250V come luci, piccoli motori elettrici, elettrodomestici compatibili con tali specifiche. Per carichi superiori si consiglia l'impiego di relè ausiliari.

- **Cosa fare se il LED non si illumina?**

Verificare il corretto cablaggio del pulsante e la presenza di tensione sulla linea. Se il problema persiste consultare un tecnico qualificato per l'ispezione dell'impianto.

- **Può essere utilizzato all'esterno?**

Il prodotto non è specificamente progettato per uso esterno senza adeguata protezione dalle intemperie. In caso di installazioni outdoor utilizzare scatole stagne certificate compatibili con il pulsante serie S44.

- **È disponibile in altre colorazioni?**

La disponibilità cromatica dipende dal produttore e dalla linea della serie S44. Verificare presso il distributore eventuali varianti estetiche offerte a catalogo.

- **Cosa distingue questo pulsante da altri modelli non illuminabili?**

La presenza del LED consente una segnalazione immediata dello stato operativo, incrementando sicurezza e rapidità nell'individuazione del comando rispetto ai modelli tradizionali privi d'illuminazione integrata.

- **È necessario effettuare manutenzione periodica?**

Generalmente non richiede manutenzione se non controlli periodici dell'integrità dei collegamenti elettrici durante le normali revisioni dell'impianto. Il LED integrato ha una lunga durata e non necessita sostituzioni frequenti.

- **È conforme alle normative vigenti?**

Per dettagli sulle certificazioni consultare la documentazione tecnica ufficiale della serie S44 relativa al modello specifico acquistato. L'installazione deve sempre rispettare le normative nazionali sulla sicurezza degli impianti elettrici.







