

Interruttore Assiale Illuminato 1P 10AX 250V Serie S44

Interruttore assiale illuminabile per utilizzo pratico e sicuro

- **DESIGN** compatto e funzionale per spazi ridotti
- **ILLUMINAZIONE** integrata per una facile individuazione al buio
- **PORTATA** 10AX per una gestione efficiente delle correnti elettriche
- **TENSIONE** 250V adatta per applicazioni domestiche e industriali
- **INSTALLAZIONE** semplice e rapida grazie ai collegamenti standardizzati

Interruttore assiale illuminabile 1P 10AX 250V serie S44: prestazioni elevate per impianti affidabili

Panoramica tecnica

L'interruttore assiale illuminabile 1P 10AX 250V della serie S44 rappresenta una soluzione di comando versatile e sicura per la gestione dei circuiti elettrici in numerosi contesti applicativi. Progettato per garantire durabilità, efficienza e facilità d'uso, questo dispositivo si distingue per l'integrazione di una spia luminosa che consente di individuarne facilmente la posizione e lo stato anche in ambienti scarsamente illuminati. La configurazione a polo singolo (1P) permette il controllo di una singola linea elettrica, mentre la portata nominale di 10AX consente l'utilizzo anche con carichi misti, inclusi quelli a bassa potenza e ad alta induttanza come lampade fluorescenti e relè.

Realizzato con materiali resistenti all'usura e alle sollecitazioni termiche, l'interruttore della serie S44 offre una lunga durata operativa, mantenendo elevati standard di sicurezza grazie all'isolamento rinforzato e alla conformità alle normative vigenti in materia di apparecchiature elettriche. L'illuminazione integrata utilizza una sorgente a basso consumo energetico, visibile anche a distanza, senza influire sulle prestazioni generali dell'impianto.

Grazie alla sua struttura compatta e modulare, l'interruttore può essere installato agevolmente su supporti standard per scatole da incasso o a parete. I morsetti di collegamento sono progettati per garantire una connessione solida e sicura dei conduttori, riducendo i tempi di installazione e minimizzando il rischio di errori durante il cablaggio.

Benefici utente

- **Sicurezza aumentata:** L'indicatore luminoso consente un'immediata identificazione dell'interruttore anche in condizioni di scarsa visibilità, contribuendo a ridurre il rischio di azionamenti accidentali o errati.

- **Semplicità d'installazione:** Il design standardizzato permette una rapida integrazione sia in impianti nuovi che in sostituzione di dispositivi esistenti senza necessità di modifiche strutturali.
- **Versatilità d'uso:** Adatto per la gestione di circuiti luce tradizionali, dispositivi a bassa tensione o carichi induttivi moderati grazie alla classificazione 10AX.
- **Risparmio energetico:** La spia illuminante utilizza tecnologia a basso consumo, assicurando un impatto trascurabile sui consumi elettrici complessivi dell'impianto.
- **Affidabilità nel tempo:** Materiali selezionati e tecniche costruttive avanzate assicurano resistenza meccanica, stabilità dei contatti elettrici e protezione dagli agenti esterni.

Casi d'uso

L'interruttore assiale illuminabile della serie S44 trova applicazione in molteplici contesti, sia residenziali sia commerciali o industriali. Ecco alcuni esempi pratici:

- **Abitazioni private:** Ideale come comando per punti luce in corridoi, ingressi o scale dove è importante localizzare facilmente l'interruttore nelle ore notturne.
- **Uffici e locali pubblici:** Garantisce la sicurezza degli utenti nei luoghi condivisi come bagni pubblici, sale riunioni o aree tecniche.
- **Spazi industriali:** Utilizzato per gestire l'alimentazione di apparecchiature o sistemi di illuminazione in magazzini e reparti produttivi.
- **Strutture ricettive:** Soluzione perfetta per hotel, B&B e residence dove la facilità d'uso da parte degli ospiti è fondamentale.
- **Aree condominiali:** Utilizzato nei vani scala, nei garage o nei locali tecnici per offrire sempre un punto luce accessibile e identificabile.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Descrizione
Tipologia	Interruttore assiale illuminabile
Sistema di comando	Polo singolo (1P)
Tensione nominale (V)	250V
Portata nominale	10AX (carichi misti inclusa induttanza)
Sorgente luminosa	Lampada integrata a basso consumo (LED/neon secondo modello)
Sistema d'installazione	Modulo serie S44 compatibile con scatole da incasso standard
Morsetti collegamento	A vite autobloccanti per cavi rigidi/flessibili
Materiale corpo/interruttore	Tecnopolimero autoestinguente ad alta resistenza termica
Pulsante/levetta	Azione assiale con ritorno stabile
Tolleranza temperatura esercizio	-5°C / +40°C
Doppio isolamento elettrico	Sì
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	Adeguamento CEI EN 60669-1 (interruttori domestici e similari)

Dimesioni modulo (mm)	(da verificare secondo variante - omettere se non fornito)
Sicurezza bambini	Presca dotata di schermo protettivo interno dove previsto dalla variante prodotto
Sensibilità comandi tattili	Pulsante ergonomico facile da azionare anche con mani bagnate o guantate
Ampiezza campo applicativo	Civile/industriale/commerciale/ricettivo/condominiale

FAQ - Domande frequenti sull'interruttore assiale illuminabile 1P 10AX 250V serie S44

- **L'interruttore è compatibile con tutti gli impianti domestici?**

È progettato per adattarsi ai principali sistemi elettrici civili e si integra facilmente nelle scatole da incasso standard utilizzate nella maggior parte degli impianti italiani ed europei.

- **L'indicatore luminoso consuma molta energia?**

No, la lampada integrata sfrutta tecnologia a basso consumo che non incide sensibilmente sui consumi elettrici complessivi del circuito.

- **L'interruttore può essere utilizzato anche in ambienti umidi?**

La realizzazione in materiali resistenti all'umidità ne permette l'utilizzo anche in bagni o cucine; tuttavia è sempre consigliabile verificare la presenza delle adeguate certificazioni IP nel caso di installazioni particolarmente esposte all'acqua.

- **L'installazione richiede competenze specifiche?**

L'interruttore è pensato per rendere semplice il montaggio sia agli installatori professionisti sia agli utenti esperti; si raccomanda comunque l'esecuzione da parte di personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.

- **A quali tipologie di carichi può essere collegato?**

La portata 10AX lo rende idoneo sia al comando diretto dell'illuminazione tradizionale che a quella LED o fluorescente compatibilmente con le specifiche del carico stesso; supporta inoltre piccoli motori o relè entro i limiti dichiarati dalle caratteristiche tecniche.

- **L'indicatore luminoso resta acceso solo quando il circuito è attivo?**

Dipende dal cablaggio: generalmente può essere configurato sia come spia luminosa permanente sia come segnalatore dello stato ON/OFF secondo le esigenze impiantistiche.

- **L'interruttore della serie S44 può essere abbinato ad altri dispositivi modulari?**

Sì, il modulo è progettato per integrarsi perfettamente con gli altri componenti della stessa serie come prese, pulsanti, deviatori e accessori dedicati al quadro elettrico domestico o professionale.

- **Cosa distingue la versione assiale rispetto ad altre tipologie?**

L'attuatore assiale offre un movimento lineare diretto che garantisce precisione nella commutazione, riducendo al minimo lo sforzo necessario all'azionamento del comando anche in situazioni ripetute o intensive.

- **L'aspetto estetico può essere personalizzato?**

Le placche copriforo della serie S44 sono disponibili in diversi colori e finiture così da poter adattare l'estetica del punto comando alle esigenze dell'ambiente circostante.

- **Sono previste manutenzioni particolari nel tempo?**

L'interruttore richiede una manutenzione minima: si suggerisce solo una verifica periodica dello stato dei morsetti e della funzionalità della spia luminosa soprattutto negli impieghi intensivi o soggetti a polverosità elevata.