

Interruttore Bipolare Assiale Illuminabile 10Ax 250V Serie S44

Interruttore bipolare assiale illuminabile per utilizzo domestico

- **DESIGN** compatto e funzionale adatto a diverse installazioni
- **ILLUMINAZIONE** integrata per una visibilità ottimale anche in ambienti bui
- **PROTEZIONE** da sovraccarichi fino a 10AX garantendo sicurezza e affidabilità
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce grazie al design assiale
- **CERTIFICAZIONI** conformità agli standard di sicurezza europei per uso domestico

Interruttore bipolare assiale illuminabile 2P 10AX 250V serie S44: soluzione affidabile per il controllo elettrico

Panoramica tecnica

L'interruttore bipolare assiale illuminabile 2P 10AX 250V della serie S44 è un componente elettrico di elevata qualità progettato per offrire affidabilità, sicurezza e praticità negli impianti domestici e professionali. La struttura bipolare consente l'interruzione simultanea di entrambe le linee di alimentazione, garantendo un isolamento totale del circuito controllato. Il design assiale facilita l'inserimento e la connessione nei supporti modulari, rendendo questo interruttore adatto a una vasta gamma di applicazioni residenziali e commerciali. La caratteristica illuminabile permette una rapida individuazione della posizione dell'interruttore anche in condizioni di scarsa luminosità, migliorando la sicurezza e l'usabilità degli ambienti.

Grazie alla sua capacità di gestire fino a 10AX a 250V, il dispositivo è in grado di sopportare carichi elevati, risultando ideale per il controllo di circuiti luce, prese o dispositivi elettrici particolarmente energivori. L'involucro realizzato in materiali plastici ad alta resistenza garantisce una lunga durata nel tempo e una protezione efficace contro urti accidentali e sollecitazioni meccaniche.

Benefici utente

L'utilizzo dell'interruttore bipolare assiale illuminabile serie S44 porta molteplici vantaggi all'utente finale:

- **Sicurezza avanzata:** l'interruzione bipolare garantisce che entrambe le fasi della linea vengano scollegate simultaneamente, riducendo il rischio di cortocircuiti o folgorazioni durante interventi sul circuito.
- **Facilità d'individuazione:** la spia luminosa integrata consente di localizzare facilmente l'interruttore anche al buio o in ambienti scarsamente illuminati,

aumentando la praticità d'uso.

- **Versatilità d'installazione:** la configurazione assiale semplifica l'integrazione dell'interruttore sia in scatole da incasso che su pannelli modulari, adattandosi ai principali standard impiantistici italiani.
- **Resistenza e durata:** grazie ai materiali utilizzati e alla progettazione robusta, il ciclo di vita meccanico supera le 100.000 operazioni garantendo affidabilità nel tempo.
- **Conformità normativa:** prodotto secondo gli standard europei EN per la sicurezza degli apparecchi elettrici ad uso domestico.

Casi d'uso

L'interruttore bipolare assiale illuminabile trova applicazione in numerosi contesti dove è richiesta la separazione sicura dell'alimentazione elettrica e la facile localizzazione dei comandi:

- **Impianti domestici:** ideale per il controllo di luci principali, circuiti prese cucina, bagni o garage dove la sicurezza è prioritaria.
- **Edifici pubblici:** utilizzato per sezionare quadri elettrici secondari in scuole, uffici, ospedali e aree comuni, specialmente dove la normativa impone l'isolamento completo dei circuiti.
- **Ambientazioni commerciali:** adatto a negozi, showroom, laboratori dove è necessario gestire carichi consistenti con un unico comando facilmente individuabile anche in emergenza.
- **Aree esterne protette:** perfetto per box auto, locali tecnici o cantine dove condizioni di luce variabile richiedono interruttori sempre visibili.
- **Sistemi domotici:** integrabile in impianti evoluti per consentire la gestione manuale e sicura dei circuiti principali.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Bipolare assiale illuminabile
Poli	2P (doppio polo)
Tensione nominale	250V AC
Corrente nominale	10AX
Sorgente luminosa integrata	Sì (spia localizzatrice)
Ciclo di vita meccanico	>100.000 operazioni
Materiale involucro	Tecnopolimero autoestinguente resistente agli urti
Colore involucro	Neutro (compatibile con placche modulari S44)
Sistema montaggio	Assiale modulare - compatibile con supporto S44
Temperatura d'esercizio	-5°C ÷ +40°C
Categorie impiego	Aree interne residenziali/terziarie protette da agenti atmosferici
Sicurezza e conformità	Adeguate alle normative CEI EN applicabili agli interruttori per uso domestico
Peso indicativo	Circa 30 g

Dimensioni (LxAxP)	Standard modulo S44 – compatibile con placche modulari
Morsetti collegamento	A vite – compatibili con cavi rigidi/flessibili fino a 2,5 mm ² sezione max.
Grado protezione IP	IP20 (per installazione interna)
Serraggio morsetti consigliato	0,5 Nm max.
Doppia interruzione fase/neutro	Sì – isolamento completo circuito controllato
Lunghezza massima cavo consigliata	A seconda del carico collegato (vedere istruzioni impiantistiche)

FAQ - Domande frequenti sull'interruttore bipolare assiale illuminabile serie S44

- **Dove si consiglia l'installazione dell'interruttore bipolare illuminabile?** L'interruttore è ideale per ogni ambiente dove si desidera un comando sicuro del circuito e facilità d'identificazione anche al buio: corridoi, ingressi, cucine, quadri secondari domestici o professionali.
- **L'illuminazione integrata aumenta i consumi?** La spia luminosa utilizza una fonte a basso consumo energetico, trascurabile rispetto al carico controllato; consente risparmio energetico facilitando lo spegnimento tempestivo delle luci dimenticate accese.
- **L'interruttore può essere utilizzato all'esterno?** È progettato per installazioni interne o in ambienti protetti da umidità e polveri; per applicazioni esterne occorre inserirlo in appositi quadri stagni certificati IP54/IP55 o superiori.
- **Cosa significa 10AX?** Il valore 10AX indica che l'interruttore può interrompere senza problemi fino a 10A sia su carichi resistivi che leggermente induttivi come lampade fluorescenti o piccoli motori domestici.
- **L'interruttore è compatibile con tutte le placche della serie S44?** Sì, il modulo è stato progettato per integrarsi perfettamente con le placche ed i supporti modulari della serie S44 garantendo un'estetica uniforme all'impianto elettrico esistente.
- **Sono richieste competenze particolari per l'installazione?** L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato secondo le normative vigenti; grazie ai morsetti a vite con accesso frontale il cablaggio risulta comunque rapido ed intuitivo nei sistemi modulari standardizzati.
- **Cosa succede se si collega solo una fase?** Il funzionamento ottimale richiede il collegamento di entrambi i poli; scollegando solo una fase non si ottiene il completo isolamento del circuito controllato come richiesto dalle norme CEI EN per sicurezza degli impianti domestici.
- **L'interruttore può essere utilizzato come sezionatore generale?** In piccoli quadri secondari o sottoquadri può svolgere funzione di sezionatore purché rispettate le caratteristiche nominali indicate nella tabella tecnica riportata sopra.
- **C'è protezione contro i sovraccarichi?** L'interruttore non svolge funzione di protezione magnetotermica; occorre abbinare a monte dispositivi specificamente progettati come interruttori automatici magnetotermici o differenziali idoneamente dimensionati rispetto al carico controllato.

- **L'illuminazione rimane sempre attiva?** La spia luminosa funziona secondo il collegamento effettuato: può essere configurata sia come luce localizzatrice (accesa quando il circuito è spento) sia come indicatore di circuito acceso tramite cablaggio conforme alle istruzioni tecniche fornite dal produttore della serie S44.