

## Deviatore Assiale Illuminabile 10AX 250V Serie S44

### Deviatore assiale illuminabile per un utilizzo versatile e sicuro

- **ILLUMINAZIONE** consente di segnalare la posizione dell'interruttore in ambienti bui
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce grazie al design intuitivo e alla compatibilità con i sistemi esistenti
- **RESISTENZA** progettato per durare nel tempo anche in condizioni di utilizzo intenso
- **SICUREZZA** conformità alle normative elettriche per garantire un uso sicuro e affidabile
- **DESIGN** elegante e moderno che si integra perfettamente in ogni ambiente domestico o commerciale

### Deviatore assiale illuminabile 1P 10AX 250V serie S44: versatilità, sicurezza e innovazione per impianti elettrici moderni

#### Panoramica tecnica

Il deviatore assiale illuminabile 1P 10AX 250V della serie S44 rappresenta una soluzione avanzata per la gestione dell'illuminazione e dei circuiti elettrici in ambienti domestici, commerciali e professionali. Progettato per garantire affidabilità, funzionalità e una lunga durata operativa, questo dispositivo si distingue per la sua capacità di commutazione sicura e per l'integrazione di una funzione di illuminazione che facilita l'individuazione anche in condizioni di scarsa visibilità. Il deviatore utilizza un meccanismo assiale che assicura precisione nei cambi di stato e una risposta immediata alla pressione dell'utente. La struttura compatta, realizzata con materiali resistenti alle sollecitazioni meccaniche ed elettriche, lo rende adatto a installazioni sia da incasso sia a vista, permettendo la massima flessibilità progettuale negli impianti elettrici.

Grazie alla sua tensione nominale di 250V e alla portata di corrente di 10AX, il deviatore assiale illuminabile della serie S44 è ideale per la gestione di carichi sia resistivi che leggermente induttivi come lampade a incandescenza, fluorescenti o LED compatibili. La funzione illuminabile integrata consiste in una spia visibile sul frontale dell'interruttore che permette all'utente di localizzare facilmente il comando anche al buio. Questo contribuisce non solo al comfort ma anche alla sicurezza degli ambienti.

#### Benefici utente

L'impiego del deviatore assiale illuminabile offre molteplici vantaggi pratici che rispondono alle esigenze sia degli installatori professionali sia degli utenti finali:

- **Visibilità notturna:** la presenza della spia luminosa consente l'individuazione immediata dell'interruttore durante le ore notturne o in locali scarsamente illuminati, prevenendo incidenti dovuti a ostacoli non visti.
- **Sicurezza:** la costruzione conforme alle normative vigenti in materia di sicurezza elettrica riduce il rischio di cortocircuiti e garantisce l'affidabilità nel tempo.
- **Durabilità:** i materiali selezionati assicurano resistenza all'usura, agli urti e ai cicli ripetuti di attivazione/disattivazione senza perdita delle prestazioni iniziali.
- **Facilità d'installazione:** il design modulare della serie S44 permette un montaggio rapido sia su scatole standard che su supporti specifici della serie, riducendo i tempi d'intervento.
- **Integrazione estetica:** il profilo moderno e discreto del deviatore si adatta a qualsiasi stile d'arredo, valorizzando l'ambiente senza risultare invasivo.
- **Compatibilità:** progettato per lavorare con le principali tipologie di carico domestico e commerciale, garantisce flessibilità applicativa.

## Casi d'uso

Il deviatore assiale illuminabile 1P 10AX 250V trova largo impiego in molteplici contesti grazie alla sua versatilità. Alcuni esempi pratici includono:

- **Corridoi e scale interne:** grazie alla funzione deviatore, può essere installato in combinazione con altri deviatori per permettere l'accensione o lo spegnimento delle luci da punti diversi lungo il percorso.
- **Camere da letto:** consente il controllo della luce principale sia dall'ingresso della stanza che dalla zona letto, migliorando la comodità d'uso soprattutto nelle ore serali.
- **Aree comuni in uffici o strutture ricettive:** ideale per gestire l'illuminazione in spazi condivisi dove è necessario fornire visibilità costante dei comandi anche al buio.
- **Negozi e locali pubblici:** la visibilità della spia luminosa agevola clienti e personale nel trovare i comandi luce rapidamente durante le ore serali o in caso di emergenza.
- **Siti industriali leggeri:** utilizzabile anche in contesti produttivi dove la robustezza e la facilità di identificazione dei comandi sono requisiti fondamentali.

L'adozione del deviatore assiale illuminabile permette inoltre una gestione più efficiente dell'energia, facilitando l'attivazione mirata delle luci solo quando realmente necessario.

## Specifiche tecniche

| Caratteristica       | Descrizione                                |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Tipologia            | Deviatore assiale illuminabile             |
| Polo                 | 1P (unipolare)                             |
| Tensione nominale    | 250V~                                      |
| Corrente nominale    | 10AX                                       |
| Sistema di comando   | Assiale (pressione frontale)               |
| Lampada segnalatrice | Sì (integrata)                             |
| Sistema di montaggio | A incasso o su supporto dedicato serie S44 |

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità moduli                      | Sistemi civili standard italiani                                                 |
| Materiale corpo                           | Tecnopolimero autoestinguente ad alta resistenza meccanica                       |
| Colore finitura                           | Naturale della serie S44 (adattabile a placche coordinate)                       |
| Ciclo operativo garantito                 | >50.000 attuazioni                                                               |
| Categorie di impiego ammesse              | Lampade a incandescenza, LED compatibili, carichi resistivi/induttivi moderati   |
| Sicurezza normativa                       | Corrispondenza alle norme CEI EN per dispositivi modulari da installazione fissa |
| Distanza minima isolamento tra i contatti | >3 mm (secondo normativa)                                                        |
| Morsetti cablaggio                        | A vite rinforzata antiallentamento                                               |
| Morsetti accessoriabili                   | Sì (dove previsto dalla serie S44)                                               |
| Ampiezza termica operativa                | -5°C / +40°C                                                                     |
| Coppia massima serraggio morsetti         | 0.8 Nm                                                                           |
| Doppio isolamento                         | Sì                                                                               |
| Tensione impulsiva nominale               | >2.5 kV                                                                          |
| Categorie sovratensione                   | Categorie II secondo CEI EN 60669-1                                              |
| Cavo supportato                           | Dai 1 ai 2.5 mm <sup>2</sup> rigido/flessibile                                   |

## FAQ - Domande frequenti sul deviatore assiale illuminabile serie S44

- **Dove si installa il deviatore assiale illuminabile?**

Il dispositivo può essere installato su scatole da incasso standard oppure su supporti modulari compatibili con la serie S44. È idoneo per ambienti interni residenziali o commerciali che necessitano il controllo della luce da più punti.

- **A cosa serve la funzione illuminabile?**

La funzione illuminabile integra una spia luminosa che consente all'utente di individuare facilmente la posizione dell'interruttore anche in condizioni di scarsa luminosità ambientale o durante le ore notturne.

- **Con quali tipi di lampade è compatibile?**

Il deviatore è adatto a gestire lampade a incandescenza tradizionali, lampade LED compatibili con comandi standard e carichi resistivi/induttivi moderati secondo quanto indicato nelle specifiche tecniche.

- **L'installazione richiede personale qualificato?**

Per garantire sicurezza ed efficienza si raccomanda che l'installazione venga eseguita da personale tecnico qualificato secondo le normative vigenti sugli impianti elettrici civili o commerciali.

- **Cosa significa "10AX"?**

Il valore 10AX indica che il dispositivo può gestire fino a 10 ampere sia su carichi resistivi puri sia su carichi leggermente induttivi come quelli generati da lampade fluorescenti o LED idonei.

- **Puo essere utilizzato come interruttore singolo?**

Pur essendo concepito principalmente come deviatore (per accendere/spegnere luci

da due punti diversi), può essere impiegato anche come semplice interruttore singolo se cablato correttamente nell'impianto.

- **E' disponibile in più colorazioni?**

Il prodotto segue la gamma colori della serie S44 ed è coordinabile con le placche decorative disponibili nella stessa linea per adattarsi agli ambienti più moderni o classici.

- **E' resistente agli urti?**

Sì, il corpo è realizzato con tecnopolimeri autoestinguenti studiati per resistere agli urti accidentali tipici dell'utilizzo quotidiano e garantire longevità funzionale nel tempo.

- **E' necessario mantenerlo periodicamente?**

Non sono richieste manutenzioni particolari; si consiglia comunque un controllo periodico dei morsetti per verificare il serraggio corretto soprattutto dopo interventi sull'impianto elettrico generale.

- **Puo essere integrato in impianti domotici?**

Se previsto dall'impianto domotico e dalla compatibilità della centrale, può essere integrato tramite moduli relè dedicati mantenendo le sue funzionalità manuali tradizionali.









