

Commutatore a Bascula 10A 250V Con Posizione Off Centrale

Com

mutatore a bascula per uso elettrico

- **DESIGN** compatto e funzionale adatto per impianti elettrici domestici
- **INSTALLAZIONE** semplice e rapida grazie ai morsetti a vite
- **PRESTAZIONI** supporta fino a 10A per una tensione di 250V
- **POSIZIONE OFF** centrale per una gestione intuitiva dell'alimentazione
- **DURABILITÀ** materiali di alta qualità per una lunga vita operativa

Commutatore a Bascula 1P 10A 250V con Posizione Off Centrale: controllo affidabile e sicuro dell'alimentazione elettrica

Panoramica tecnica

Il commutatore a bascula 1P 10A 250V con posizione off centrale è un dispositivo di comando progettato per assicurare la massima affidabilità nella gestione di circuiti elettrici monofase. Grazie alla sua struttura compatta e alla possibilità di interrompere o ripristinare il flusso di corrente tramite un semplice movimento basculante, rappresenta una soluzione ottimale per chi necessita di un controllo pratico e intuitivo. Il design prevede una posizione centrale "off" che consente il disinserimento sicuro del circuito, riducendo al minimo il rischio di azionamenti accidentali. Realizzato secondo elevati standard qualitativi, questo commutatore garantisce resistenza alle sollecitazioni meccaniche, durata nel tempo e sicurezza nell'uso quotidiano sia in ambito domestico che professionale.

La sua conformazione a polo singolo (1P) permette l'interruzione di una singola linea elettrica, rendendolo adatto per numerosi impieghi nei quadri di distribuzione, nei pannelli di controllo o in applicazioni su apparecchiature dove è richiesto un comando diretto e visibile dello stato del circuito. La corrente nominale di 10 ampere e la tensione massima supportata di 250 volt AC sono parametri che lo rendono versatile per molteplici esigenze impiantistiche.

Benefici utente

L'adozione di questo commutatore a bascula offre numerosi vantaggi all'utente finale:

- **Sicurezza operativa:** la posizione off centrale consente un isolamento sicuro della linea, riducendo i rischi legati a manovre errate o contatti accidentali.
- **Semplicità d'uso:** il meccanismo basculante è intuitivo e richiede una forza minima per l'azionamento, rendendo la gestione accessibile a chiunque.

- **Affidabilità nel tempo:** materiali selezionati e componentistica robusta garantiscono prestazioni costanti anche dopo numerosi cicli di attivazione/disattivazione.
- **Facilità di installazione:** i morsetti a vite permettono collegamenti rapidi e sicuri sia in fase di nuova installazione che in sostituzioni su impianti esistenti.
- **Compatibilità universale:** la configurazione standard ne facilita l'integrazione con diversi sistemi elettrici e apparecchiature.

L'attenzione ai dettagli costruttivi permette anche una manutenzione agevole e una rapida individuazione dello stato del circuito grazie alla chiara indicazione delle posizioni del commutatore.

Casi d'uso

Il commutatore a bascula trova largo impiego in numerosi ambiti applicativi. Alcuni esempi tipici includono:

- **Pannelli elettrici residenziali:** per gestire l'accensione o lo spegnimento di sezioni dell'impianto elettrico domestico.
- **Quadri industriali:** come punto di interruzione manuale per macchinari, motori o sistemi di illuminazione.
- **Sistemi di automazione:** integrato in dispositivi automatici dove è richiesto un comando manuale supplementare per ragioni di sicurezza o manutenzione.
- **Apparecchiature elettroniche:** su dispositivi che necessitano di un comando on/off facilmente accessibile e chiaramente identificabile.
- **Sostituzioni rapide:** ideale per interventi tecnici dove è necessario rimpiazzare velocemente interruttori difettosi mantenendo elevati livelli di sicurezza.

La versatilità del prodotto lo rende adatto anche a installazioni temporanee o mobili, come nei cantieri edili o nelle fiere espositive, dove si richiede una soluzione pratica e affidabile per la gestione dell'alimentazione elettrica.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tensione nominale	250 V AC
Corrente nominale	10 A
Polo	1P (singolo polo)
Tipo attuatore	A bascula (rocker)
Posizione intermedia	Centrale off
Morsetti collegamento	A vite
Materiale corpo	Tecnopolimero isolante autoestinguente
Montaggio	Pannello/incasso su scatola compatibile
Distanza isolamento terminali	A norma tecnica vigente
Cicli operativi garantiti	Lungo ciclo vita meccanico
Tolleranza temperatura esercizio	-20°C / +60°C (indicativa)
Doppio isolamento	Sì, ove previsto dalla normativa applicabile
Larghezza frontale standardizzata	Sì (compatibile con accessori modulari)

Sicurezza marcatura contatti ON/OFF	Pittogrammi ben visibili sulla leva basculante
-------------------------------------	--

FAQ - Domande frequenti sul commutatore a bascula 1P 10A 250V off centrale

- **Dove può essere utilizzato questo commutatore?**

È adatto sia per impianti civili che industriali, ovunque sia necessario comandare manualmente l'alimentazione elettrica su un singolo circuito.

- **Cosa significa posizione off centrale?**

Significa che il commutatore dispone di una posizione intermedia neutra che interrompe completamente la linea, offrendo maggiore sicurezza durante operazioni di manutenzione o sostituzione componenti.

- **Come si effettua il collegamento?**

Il collegamento avviene tramite morsetti a vite: basta inserire i conduttori spellati negli appositi alloggiamenti e serrare le viti secondo le istruzioni tecniche dell'impianto.

- **È possibile utilizzare questo prodotto con carichi induttivi?**

Sì, entro i limiti della corrente nominale indicata (10A), può essere usato anche con carichi induttivi come motori o trasformatori, purché si rispettino le specifiche tecniche e le normative vigenti.

- **Cosa succede se si supera la corrente nominale?**

Il superamento della corrente nominale può danneggiare il commutatore o compromettere la sicurezza dell'impianto. È fondamentale rispettare sempre i limiti dichiarati dal produttore durante la progettazione del circuito.

- **L'installazione è reversibile?**

Sì, il commutatore può essere rimosso e reinstallato più volte senza compromettere le sue prestazioni meccaniche ed elettriche, grazie alla robustezza dei morsetti e dei materiali impiegati nella costruzione.

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

No, è sufficiente un normale cacciavite per effettuare il serraggio dei morsetti. Si raccomanda comunque che le operazioni siano svolte da personale qualificato seguendo tutte le norme sulla sicurezza elettrica vigenti.

- **Può essere montato sia in verticale che in orizzontale?**

Sì, il design simmetrico consente l'installazione in entrambe le posizioni senza alterare le funzionalità del dispositivo né influire sulla leggibilità delle indicazioni ON/OFF sulla leva basculante.

- **C'è bisogno di manutenzione periodica?**

Non richiede manutenzioni particolari se utilizzato correttamente. Si consiglia tuttavia una verifica periodica dello stato dei morsetti e della pulizia delle superfici esterne durante gli interventi programmati sull'impianto elettrico generale.

- **Può essere integrato con altri dispositivi modulari?**

Sì, grazie alle dimensioni standardizzate e alla compatibilità con accessori modulari può essere abbinato ad altri dispositivi all'interno dei quadri elettrici più comuni presenti sul mercato europeo.

