

LS Electric MMS-32S 17A Interruttori per motori 7,5kW 220÷690VAC per guida DIN IP20

Inter

ruttore per motori

- **POTENZA** Supporta motori fino a 7,5 kW per prestazioni elevate
- **AMPIA GAMMA** Funziona con tensioni da 220 a 690 VAC per versatilità
- **PROTEZIONE** Design IP20 per sicurezza in ambienti interni
- **MONTAGGIO** Facile installazione su guida DIN per una configurazione rapida
- **AFFIDABILITÀ** Prodotto da LS Electric sinonimo di qualità e durata

Interruttore per motori LS Electric MMS-32S 17A: controllo per impianti industriali

Panoramica tecnica

L'interruttore per motori LS Electric MMS-32S 17A rappresenta una soluzione avanzata per la gestione, la protezione e il comando di motori elettrici in ambito industriale e commerciale. Progettato per supportare motori fino a 7,5 kW di potenza con tensioni operative comprese tra 220 e 690 VAC, questo dispositivo garantisce affidabilità, sicurezza e facilità di integrazione nei quadri elettrici. L'MMS-32S si distingue per la sua capacità di proteggere i motori dalle sovracorrenti, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi, assicurando così la massima continuità operativa degli impianti. Grazie al suo design compatto e alla possibilità di montaggio su guida DIN, si adatta facilmente a diverse configurazioni di quadro elettrico. Il grado di protezione IP20 offre sicurezza contro l'ingresso di corpi estranei solidi di dimensioni superiori a 12 mm, rendendo il prodotto idoneo per l'uso in ambienti interni non polverosi.

Benefici utente

- **Sicurezza operativa:** L'MMS-32S previene danni ai motori grazie a un sistema efficace di interruzione automatica in caso di anomalie come sovraccarico o cortocircuito.
- **Versatilità applicativa:** Il supporto di un ampio range di tensione (da 220 a 690 VAC) consente l'impiego in diverse reti elettriche e tipologie d'impianto.
- **Facilità d'installazione:** Il montaggio su guida DIN rende l'installazione veloce, ordinata e facilmente integrabile nei quadri esistenti.
- **Compattezza:** Le dimensioni contenute permettono un'ottimizzazione degli spazi all'interno del quadro elettrico.
- **Lunga durata:** I materiali selezionati e la progettazione robusta assicurano resistenza all'usura nel tempo anche in condizioni operative gravose.

- **Riduzione dei tempi di fermo:** La protezione efficace riduce i rischi di guasto e conseguenti interruzioni della produzione.
- **Manutenzione semplificata:** L'accessibilità ai terminali facilita le operazioni di controllo e manutenzione periodica.

Casi d'uso

L'interruttore per motori LS Electric MMS-32S trova impiego in numerosi contesti industriali e commerciali grazie alla sua flessibilità. È ideale per la protezione e il comando di motori elettrici utilizzati in:

- Sistemi di automazione industriale
- Pompe idrauliche e sistemi di sollevamento
- Nastratrici, nastri trasportatori e linee produttive
- Impianti HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento)
- Macchinari agricoli ed elettropompe
- Sistemi di trattamento acque
- Centrali termiche ed impianti energetici

Grazie alla sua adattabilità a tensioni comprese tra 220 e 690 VAC, può essere utilizzato sia in piccoli laboratori che in grandi stabilimenti industriali. La facilità d'installazione su guida DIN consente una rapida sostituzione o implementazione anche in impianti già esistenti senza richiedere modifiche strutturali complesse.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Modello	MMS-32S
Marca	LS Electric
Tipo dispositivo	Interruttore per motori manuale
Corrente nominale (In)	17 A
Tensione operativa nominale (Ue)	220 ÷ 690 VAC
Potenza massima motore supportata	7,5 kW
Sistema montaggio	Guida DIN standard
Grado protezione involucro	IP20
Peso indicativo	310g
Dimensioni (LxAxP)	45x97x67mm
Categorie d'impiego tipiche	DOL avviamento diretto motori trifase o monofase

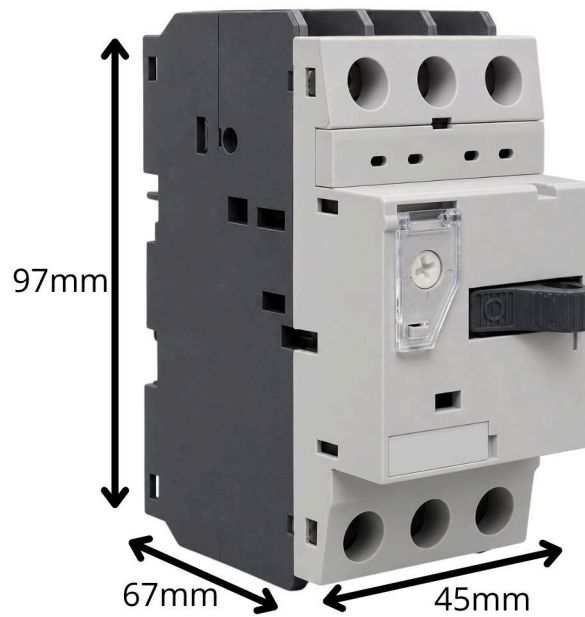
Nota: alcune specifiche possono variare in base alla configurazione scelta o alle necessità d'impianto.

FAQ - Domande frequenti sull'interruttore per motori LS Electric MMS-32S 17A

- **L'interruttore MMS-32S è adatto solo a motori trifase?** Può essere utilizzato sia con motori trifase che monofase, purché rientrino nei limiti di potenza e corrente specificati.

- **Può essere installato all'esterno?** Il grado IP20 protegge da corpi solidi superiori a 12 mm ma non da acqua o polveri fini; è quindi raccomandato solo per ambienti interni protetti.
- **È possibile integrare contatti ausiliari?** Sì, il design dell'MMS-32S generalmente prevede la possibilità di aggiungere moduli ausiliari compatibili se richiesto dall'impianto.
- **L'installazione richiede attrezzi speciali?** No, il montaggio su guida DIN standard è progettato per essere effettuato con strumenti comuni da quadro elettrico.
- **Cosa succede in caso di sovraccarico del motore?** L'interruttore interviene automaticamente interrompendo l'alimentazione al motore per prevenire danni gravi o irreversibili.
- **È possibile regolare la corrente di intervento?** La regolazione della corrente d'intervento dipende dalla versione specifica dell'MMS-32S; consultare le istruzioni del produttore o rivolgersi a un tecnico qualificato.
- **L'interruttore necessita manutenzione?** Sono consigliate ispezioni periodiche visive dei collegamenti e delle condizioni generali del dispositivo, secondo le buone pratiche degli impianti industriali.

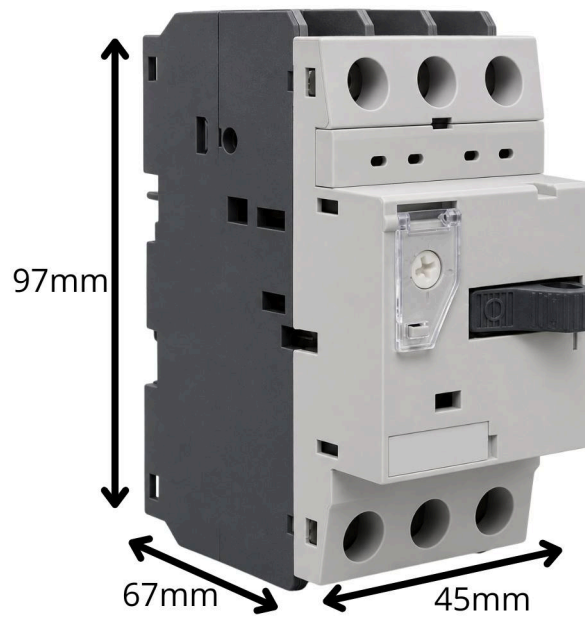




LSELECTRIC







LSELECTRIC



