

Installationsschütze ESB../EN.. Vorteile und Leistungsmerkmale

Einführung

ABB bietet eine vollständige Gerätepalette für Steuerung, Fern-Schaltung und Schutz elektrischer Anlagen in Gebäuden, beispielsweise Hotels, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Bürogebäuden und Haushaltsanwendungen. Installationsschütze ESB und EN passen harmonisch zu den modularen Installationsgeräten von ABB für den Einsatz in Installationsverteilungen.

Produktreihe

Die Produktreihe ESB ist in 2- bis 4-poligen Versionen und 4 Stromstärken von 20 A bis 63 A verfügbar. Die Schütz-Produktreihe EN bietet 3 Typen von 20 A bis 40 A mit einem zusätzlichen manuellen Schalter auf der Vorderseite.

5 Flexibler Einsatz für viele Anwendungen

ESB20 ... ESB63 werden auf DIN-Schienen montiert und können dabei für vielfältige Anwendungen genutzt werden:

- Ohmsche Lasten wie elektrische Heizgeräte, Warmwasserbereiter, usw.
- Motoren, Pumpen, Lüftung und sonstige Antriebe
- Lampenschaltung und -steuerung (Gebäudetechnik)

Hoher Komfort durch brummfreien Betrieb

Die Installationsschütztypen ESB24 ... ESB63 / EN24 ... EN40 arbeiten mit einem DC-Magnetsystem und sind damit absolut brummfrei und schalten sehr leise. Sie sind damit ideal geeignet für den Einsatz in der Gebäudetechnik.

Hoher Schutz gegen Überspannungen und Stromspitzen

- Eingebauter Überspannungsschutz bei ESB24 ... ESB63
- Geprüfte Lampentabelle ermöglicht sichere Planung

Zulassungen verfügbar

CE-, CCC-, UL/CSA- und GOST-Zertifikate sowie Haushalts- und Schiffszulassungen sind verfügbar. Weitere Zulassungen auf Anfrage.

Kompakte und optimierte Bauweise

Modulare Installationsschütze haben eine sehr kompakte Größe. ESB63 mit einem max. Betriebsstrom von 63 A passt in ein kleines Gehäuse mit lediglich 60 mm Tiefe.

Kostenersparnis

- Geringe Leistungsaufnahme von DC-Spulen (ESB24, ESB40, ESB63)
- Bessere Logistik, da Versorgung mit AC-/DC-Spulen weniger Varianten erfordert
- Deutlich reduzierter Platzbedarf im Vergleich zu Industrieschützen

Hohe Verfügbarkeit und Sicherheit der EN-Typen

EN-Typen bieten die gleichen Leistungsmerkmale und Vorteile wie ESB-Schütze plus eine spezielle Handbetätigung. Kunden profitieren davon:

- Bei einer Störung ist jederzeit ein manueller Eingriff möglich
- Einfachere und schnellere Inbetriebnahme
- Zeitersparnis bei Wartung und Gerätetest

