

COMPONENTI MODULARI PER GUIDA DIN

La soluzione completa di ABB

Gli **MDRC (Modular DIN Rail Components)** sono dispositivi standardizzati progettati per installazione su guida DIN, lo standard internazionale utilizzato nei centralini elettrici. Rappresentano la soluzione modulare e flessibile per gestire tutte le funzioni critiche di un impianto elettrico: misura, comando, controllo, segnalazione e automazione.

Vantaggi della soluzione modulare

La modularità degli MDRC consente di costruire sistemi elettrici personalizzati con estrema facilità. Ogni componente svolge una funzione specifica e si integra perfettamente con gli altri, garantendo:

- **Flessibilità progettuale:** combinazioni infinite per adattarsi a qualsiasi applicazione.
- **Installazione rapida:** aggancio su guida DIN senza complicazioni.
- **Manutenzione semplificata:** sostituzione di singoli componenti senza modificare l'intero sistema.
- **Standardizzazione:** compatibilità garantita tra i dispositivi.

La Gamma ABB per le Funzioni di Controllo e Automazione

Per gestire automaticamente i carichi e rispondere a condizioni ambientali, ABB propone:

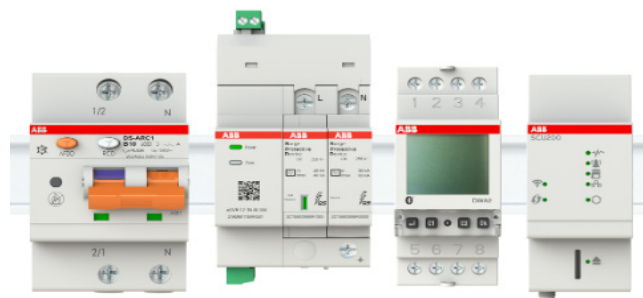
- **Dispositivi di Gestione dei Carichi LCR:** ottimizzano il consumo energetico distribuendo intelligentemente i carichi.
- **Interruttori Orari Digitali ed Elettromeccanici AG e DBT:** automatizzano l'accensione e lo spegnimento programmati di impianti.
- **Interruttori Luce Scale E232:** gestione intelligente dell'illuminazione con rilevazione di movimento e temporizzazione.
- **Interruttori Crepuscolari TL:** controllano automaticamente l'illuminazione in base alla luminosità ambientale.



La Gamma ABB per le Funzioni di Comando e Segnalazione

Per controllare manualmente gli impianti e fornire feedback visivo o acustico, ABB offre:

- **Interruttori di Manovra Sezionatori SD200:** consente il comando manuale e l'isolamento sicuro dei circuiti, sono disponibili in versioni da 1 a 4 poli con correnti nominali da 16 a 63 A fornendo le proprietà di sgancio secondo la norma IEC/EN 60947-3.
- **Relè Monostabili E297:** gestisce segnali di comando semplici e veloci.
- **Relè Passo-Passo E290:** perfetto per sistemi a commutazione sequenziale.
- **Trasformatori Modulari per Campanelli TM:** riduce la tensione per segnalazioni sonore sicure.
- **Prese di Corrente Modulari M1170 e M1173:** permettono l'alimentazione modulare di dispositivi aggiuntivi.



Applicazioni Pratiche

- Quadri di distribuzione elettrica residenziale e terziaria
- Sistemi di automazione domestica e industriale
- Impianti di illuminazione pubblica e privata
- Gestione energetica e efficienza dei consumi
- Automazione di processi produttivi.



La soluzione MDRC di ABB rappresenta l'evoluzione moderna della progettazione elettrica, dove modularità, affidabilità e facilità d'uso si incontrano per semplificare la vita di progettisti, installatori e utenti finali.