

Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico EATON 263196, modello PLN4-C40/1N, è progettato per la protezione delle linee elettriche in applicazioni residenziali e commerciali. Questo dispositivo combina protezione magnetica e termica per garantire un'interruzione sicura in caso di sovraccarico o cortocircuito.

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 1 polo + neutro
- Caratteristica di intervento: C
- Corrente nominale: 40 A
- Potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 230 V: 4,5 kA
- Larghezza: 1 modulo DIN

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale: 230 V AC
- Tensione di isolamento nominale U_i : 440 V
- Resistenza di tensione ad impulso nominale U_{imp} : 4 kV
- Frequenza: 50/60 Hz
- Sezione conduttore collegabile unifilare: 1-25 mm²
- Sezione conduttore collegabile multifilare: 1-25 mm²
- Profondità di incasso: 70,5 mm
- Grado di protezione (IP): IP20
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: -25°C a +75°C

Funzionalità Aggiuntive

- Indicatore dello stato dei contatti con finestrella rosso/verde
- Possibilità di accessoriare il dispositivo
- Alimentazione possibile sia dall'alto che dal basso
- Leva a sgancio libero con codice colore secondo la corrente nominale
- Morsetti con grado di protezione IP20, protetti contro il falso inserimento del cavo

Applicazioni

Adatto per l'uso in quadri elettrici di edifici residenziali e commerciali, garantendo protezione efficace contro sovraccarichi e cortocircuiti nelle linee elettriche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.