

## Descrizione del Prodotto

Il blocco differenziale Siemens 5SM26430 è un dispositivo di protezione progettato per rilevare e interrompere correnti di dispersione verso terra, garantendo la sicurezza delle persone e degli impianti elettrici. Questo modello è un blocco differenziale di tipo AC, quadripolare (4P), con una corrente nominale di 40A e una sensibilità di intervento di 300mA. È compatibile con gli interruttori magnetotermici modulari Siemens della serie 5SL4 e viene utilizzato in impianti elettrici domestici, commerciali e industriali.

## Caratteristiche Principali

- Tipo: Blocco differenziale (da abbinare a interruttore magnetotermico)
- Poli: 4P (quadripolare)
- Corrente nominale ( $I_n$ ): 40 A
- Sensibilità di intervento ( $I_{\Delta n}$ ): 300 mA (0,3A)
- Tipo di intervento: AC (rileva solo correnti di dispersione alternate)
- Tensione nominale di esercizio ( $U_n$ ): 400 V AC
- Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ ): 460 V
- Tensione di tenuta a impulso ( $U_{imp}$ ): 4 kV
- Frequenza nominale: 50 Hz
- Sezione conduttore collegabile unifilare: 1,5 - 25 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore collegabile multifilare: 1,5 - 25 mm<sup>2</sup>
- Grado di protezione: IP20 (installato in quadro di distribuzione con conduttori collegati)
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: -5 °C a +45 °C
- Montaggio: Su guida DIN (in abbinamento a interruttore magnetotermico 5SL4)
- Larghezza: 3 moduli
- Peso netto: 380 g

## Vantaggi

- **\*\*Protezione salvavita\*\***: Interrompe l'alimentazione in caso di dispersione di corrente verso terra, proteggendo da scosse elettriche.
- **\*\*Protezione da guasti a terra\*\***: Protegge le apparecchiature da danni causati da dispersioni di corrente.
- **\*\*Affidabilità\*\***: Siemens è un marchio riconosciuto nel settore elettrico per la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.
- **\*\*Facile installazione\*\***: Il montaggio su guida DIN è standard e semplifica l'installazione in combinazione con l'interruttore magnetotermico.

## **Applicazioni**

Il blocco differenziale Siemens 5SM26430 è ideale per l'utilizzo in impianti elettrici residenziali, commerciali e industriali, dove è necessaria una protezione efficace contro le correnti di dispersione verso terra. È particolarmente indicato per applicazioni che richiedono una corrente nominale fino a 40A e una sensibilità di intervento di 300mA.

## **Compatibilità**

Questo blocco differenziale è progettato per essere utilizzato in combinazione con gli interruttori magnetotermici Siemens della serie 5SL4, garantendo una protezione completa e affidabile dell'impianto elettrico.

## **Note**

Si raccomanda di installare il blocco differenziale Siemens 5SM26430 seguendo le normative vigenti e le istruzioni fornite dal produttore, assicurando così un funzionamento sicuro ed efficiente del dispositivo.