

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore differenziale Schneider Electric A9R41425 è un dispositivo modulare della serie Acti9 iID, progettato per proteggere le persone da scosse elettriche derivanti da contatti diretti o indiretti e per prevenire rischi di incendio causati da guasti a terra. Questo interruttore a 4 poli ha una corrente nominale di 25 A e una sensibilità alla dispersione di 30 mA, di tipo AC.

## **Caratteristiche Tecniche**

**Numero di poli:** 4

**Corrente nominale ( $I_n$ ):** 25 A

**Corrente differenziale nominale ( $I_{\Delta n}$ ):** 30 mA

**Tipo di corrente di guasto:** AC

**Tensione nominale di esercizio ( $U_e$ ):** 380...415 V AC 50/60 Hz

**Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ ):** 500 V

**Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ ):** 6 kV

**Frequenza:** 50/60 Hz

**Corrente di cortocircuito condizionata ( $I_{nc}/I_{\Delta c}$ ):** 10 kA

**Resistenza a corrente impulsiva:** 0,25 kA

**Grado di protezione (IP):** IP20

**Temperatura ambiente durante il funzionamento:** da -5°C a 60°C

**Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a 85°C

**Montaggio:** Guida DIN

**Larghezza in moduli da 9 mm:** 8

**Dimensioni (L x A x P):** 72 mm x 91 mm x 73,5 mm

**Peso:** 0,37 kg

### **Funzionalità Aggiuntive**

Il dispositivo è dotato di un indicatore meccanico Visitrip che segnala il guasto, facilitando l'identificazione del circuito difettoso. Inoltre, la finestra VisiSafe con una striscia verde sulla leva indica l'apertura completa dei poli, consentendo una manutenzione sicura a valle.

### **Conformità Normativa**

Conforme alla norma EN/IEC 61008-1.

### **Applicazioni**

Ideale per la protezione di persone e impianti in applicazioni residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza contro scosse elettriche e prevenzione di incendi dovuti a guasti a terra.