

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale Schneider Electric A9R24491 è un dispositivo modulare della serie Acti9 iID, progettato per garantire protezione contro le scosse elettriche da contatti indiretti e pericoli di incendio. Questo interruttore a 4 poli ha una corrente nominale di 100 A, una sensibilità alla dispersione a terra di 300 mA e una classe di protezione di tipo A. È conforme alla norma EN/IEC 61008-1 e offre funzionalità avanzate come l'indicatore Visitrip per una rapida identificazione dei guasti e la finestra VisiSafe che assicura l'apertura completa dei poli per una manutenzione sicura.

Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 4

Corrente nominale (In): 100 A

Sensibilità differenziale: 300 mA

Tipo di protezione differenziale: Tipo A

Frequenza di rete: 50/60 Hz

Tensione nominale di esercizio (Ue): 380...415 V AC

Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 V AC

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6 kV

Capacità nominale di interruzione e chiusura (Im/IΔm): 1500 A

Corrente di cortocircuito condizionata (Inc/IΔc): 10 kA

Durata elettrica: fino a 10.000 cicli

Durata meccanica: fino a 20.000 cicli

Temperatura di funzionamento: da -25°C a 60°C

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

Grado di protezione (IP): IP20 (IP40 se installato in un quadro modulare conforme alla

norma IEC/EN 60529)

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

Peso: 0,37 kg

Montaggio: Guida DIN

Colore: Bianco (RAL 9003)

Funzionalità Aggiuntive

VisiTrip: Indicatore meccanico frontale che segnala il dispositivo difettoso, riducendo i tempi di intervento.

VisiSafe: Finestra con striscia verde sulla leva che indica l'apertura completa dei poli, consentendo una manutenzione sicura a valle.

Compatibilità: Coordinabile con interruttori magnetotermici Acti9 e Multi9.

Installazione: Terminali IP20B ergonomici e sicuri, con capacità di serraggio doppia rispetto agli standard.

Materiali: Realizzato con materiali 100% riciclabili e recuperabili, rispettando l'ambiente.

Applicazioni

Progettato per edifici industriali e commerciali, l'interruttore differenziale A9R24491 offre una protezione affidabile contro le scosse elettriche e i rischi di incendio, garantendo al contempo facilità di installazione e manutenzione.