#### **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di protezione da sovratensioni Schneider A9Q41440 è progettato per proteggere gli impianti elettrici e le apparecchiature collegate da sovratensioni transitorie causate da fulmini o manovre sulla rete elettrica.

### Caratteristiche Tecniche

- Tensione nominale: 230/400 V AC
- Corrente nominale di scarica (In): 20 kA
- Corrente massima di scarica (Imax): 40 kA
- Livello di protezione in tensione (Up):  $\leq 1.5 \text{ kV}$
- Tempo di risposta: < 25 ns
- Tipo di protezione: Classe II (secondo IEC 61643-11)

#### Installazione

Il modulo A9Q41440 è progettato per l'installazione su guida DIN all'interno di quadri elettrici. È consigliabile installarlo a monte dei dispositivi da proteggere, il più vicino possibile all'ingresso dell'alimentazione.

#### **Manutenzione**

Il modulo è dotato di un indicatore visivo che segnala lo stato operativo. In caso di guasto o fine vita, l'indicatore cambia colore, suggerendo la necessità di sostituzione. Si raccomanda di controllare periodicamente l'indicatore e sostituire il modulo se necessario.

#### Conformità Normativa

Il prodotto è conforme alle seguenti normative:

- IEC 61643-11
- EN 61643-11
- CEI 61643-11

# Dimensioni e Peso

Larghezza: 36 mmAltezza: 90 mmProfondità: 68 mm

- Peso: 0,2 kg

# Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +80°C
- Umidità relativa: fino al 95% senza condensa

# Accessori Compatibili

Il modulo A9Q41440 è compatibile con una gamma di accessori Schneider Electric, tra cui moduli di segnalazione remota e dispositivi di monitoraggio.

## Note

Per garantire una protezione ottimale, si consiglia di combinare il modulo A9Q41440 con altri dispositivi di protezione da sovratensioni, seguendo le linee guida di installazione fornite da Schneider Electric.