

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 (I_n): 20 kA
- Corrente massima di scarica (I_{max}): 40 kA
- Livello di protezione in tensione (U_p): $\leq 1,5$ 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 mm
- Altezza: 90 mm
- Profondità: 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.