

Descrizione del Prodotto

Il modello A9L16482 di Schneider Electric è uno scaricatore di sovratensione modulare con cartuccia estraibile, appartenente alla serie Acti9 iPRD1. Progettato per proteggere le installazioni elettriche contro sovratensioni dirette e indirette, è adatto per reti TT e TN-S. Questo dispositivo combina le funzioni di tipo 1 e 2, offrendo una protezione completa per impianti residenziali e commerciali.

([se.com](https://www.se.com/mk/en/product/A9L16482/modular-surge-arrester-with-pluggable-cartridge-acti9-iprd1-12-5-3p%2Bn-350v-with-remote-transfert/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 3P+N
- Tensione operativa nominale: 230/400 V AC ($\pm 10\%$) a 50/60 Hz
- Tensione massima di funzionamento continuo (U_c): 350 V L/N, 255 V N/PE
- Corrente di scarica nominale (I_n): 20 kA
- Corrente di scarica massima (I_{max}): 50 kA
- Corrente impulsiva (I_{imp}): 12,5 kA L/N, 50 kA N/PE
- Livello di protezione tensione (U_p): <1,5 kV
- Tecnologia: MOV + GDT
- Classe di prova: Tipo 1 + 2
- Segnalazione locale: Indicatore meccanico (bianco per operativo, rosso per fine vita)
- Segnalazione remota: Presente, con contatto 1 SD (1 C/O)
- Montaggio: Guida DIN 35 mm
- Larghezza: 8 moduli (72 mm)
- Grado di protezione: IP20
- Sezione massima del conduttore: 35 mm² rigido, 25 mm² flessibile

- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +60°C
 - Peso: 619 g
 - Materiale: PA6
 - Colore: Bianco (RAL 9003)
 - Certificazioni: CE, EAC, VDE
 - Standard: EN 61643-11:2012, IEC 61643-11:2011
- ([se.com](https://www.se.com/mk/en/product/A9L16482/modular-surge-arrester-with-pluggable-cartridge-acti9-iprd1-12-5-3p%2Bn-350v-with-remote-transfert/?utm_source=openai))

Applicazioni

Lo scaricatore di sovratensione A9L16482 è ideale per la protezione di impianti elettrici in edifici residenziali e commerciali, specialmente in aree ad alto rischio di fulminazione. La sua capacità di combinare le funzioni di tipo 1 e 2 lo rende adatto per l'installazione nei quadri elettrici principali, garantendo una protezione efficace contro sovratensioni transitorie e dirette.

([se.com](https://www.se.com/mk/en/product/A9L16482/modular-surge-arrester-with-pluggable-cartridge-acti9-iprd1-12-5-3p%2Bn-350v-with-remote-transfert/?utm_source=openai))

Note

Per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata del dispositivo, si raccomanda di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e di effettuare controlli periodici dello stato dello scaricatore. In caso di attivazione, la cartuccia estraibile consente una sostituzione rapida e semplice, riducendo al minimo i tempi di inattività dell'impianto.

([se.com](https://www.se.com/mk/en/product/A9L16482/modular-surge-arrester-with-pluggable-cartridge-acti9-iprd1-12-5-3p%2Bn-350v-with-remote-transfert/?utm_source=openai))