

1. Panoramica del prodotto

Questa serie di basi portafusibili è progettata per l'alloggiamento e il collegamento sicuro di fusibili di tipo NH00 destinati alla protezione di impianti elettrici in bassa tensione.

Sono idonee per sistemi 50/60 Hz, con tensione nominale fino a 690 V e corrente nominale in funzione del fusibile installato (Max. 160A)

Le basi portafusibili garantiscono un contatto elettrico affidabile, elevata resistenza termica e meccanica, e consentono una rapida sostituzione del fusibile in condizioni di sicurezza.

Il prodotto è conforme ai seguenti standard e normative internazionali: IEC 60269 e IEC 60947

⚠ L'installazione e la sostituzione dei fusibili sulla base portafusibili devono essere effettuate esclusivamente da personale elettrico qualificato, con l'impianto disalimentato e rispettando le caratteristiche nominali e le istruzioni fornite dal costruttore.

2. Condizioni normali di esercizio e di installazione

Temperatura dell' ambiente

- Da -5 °C a +40 °C

Altitudine

- Non superiore a 2.000 m s.l.m.

Umidità e condizioni atmosferiche

- L'aria deve essere pulita
- L'umidità relativa non deve superare il 50% a +40 °C
 - A temperature inferiori è ammessa un'umidità relativa più elevata: fino al 90% a +20 °C

Devono essere adottate misure idonee per evitare condensa diretta sul prodotto

⚠ Utilizzare esclusivamente fusibili NH di dimensioni e caratteristiche nominali conformi alle specifiche della base portafusibili.

3. Sicurezza e manutenzione

a) L'installazione e la sostituzione dei fusibili devono essere eseguite esclusivamente da personale elettrico qualificato e con impianto disalimentato.

b) Accertarsi che il fusibile installato abbia dimensioni, tensione e corrente nominale compatibili con la base portafusibili e con l'applicazione prevista.

c) Assicurarsi che i contatti tra fusibile e base siano stabili, correttamente serrati e privi di deformazioni, corrosione o segni di surriscaldamento.

d) Verificare periodicamente lo stato della base portafusibili e dei morsetti di collegamento, rimuovendo polveri, ossidi o depositi contaminanti che possano compromettere il contatto elettrico.

e) Non utilizzare la base portafusibili in presenza di allentamenti meccanici, crepe, bruciature o danneggiamenti dovuti a sovratemperatura: in tali casi procedere alla sostituzione.

g) Il prodotto non genera emissioni dannose durante il ciclo di vita. Al termine della vita utile, le parti metalliche devono essere conferite al riciclo; le parti non metalliche possono essere smaltite come rifiuti industriali non pericolosi, evitando contaminazione ambientale.

- ⚠ Non toccare parti in tensione
- ⚠ Non superare i limiti di corrente e tensione specificati
- ⚠ Non intervenire in condizioni di presenza di arco elettrico
- ⚠ Se presente indicatore di fusibile bruciato, verificare l'integrità dei contatti prima della rimessa in servizio

4. Trasporto

Durante il trasporto delle scatole di imballaggio, queste devono essere protette dalla pioggia, dalla neve e da eventuali danneggiamenti meccanici.

5. Stoccaggio

La temperatura di stoccaggio del prodotto deve essere compresa tra -40 °C e +70 °C.

- a +40 °C l'umidità relativa non deve superare il 70%;
- a +30 °C non deve superare l'80%;
- al di sotto di +20 °C non deve superare il 90%.