

Chint 80540 WS18/32-3PN Base Portafusibile 3P+N 10,3x38 32A 50/60 Hz 230/400 Vac Fusibile Cilindrico Moduli DIN 4 Contro Sovraccarichi

Bas
e

portafusibile Chint per fusibili cilindrici

- **TIPOLOGIA** portafusibile per fusibili cilindrici da 10,3x38 mm
- **COMPATIBILITÀ** adatto per tensioni fino a 400 Vac
- **FREQUENZA** operante a 50/60 Hz per vari utilizzi
- **CURRENT** massima corrente di 32A per sicurezza e affidabilità
- **INSTALLAZIONE** semplice e rapida in sistemi elettrici standard

Base portafusibile Chint WS18/32-3PN 3P+N per fusibili cilindrici 10,3x38 mm 32A: protezione elettrica affidabile e versatile

Panoramica tecnica

La base portafusibile Chint WS18/32-3PN rappresenta una soluzione professionale per la protezione di impianti elettrici a bassa tensione, sia in ambito civile che industriale. Progettata per alloggiare fusibili cilindrici da 10,3x38 mm, questa base offre una configurazione a tre poli più neutro (3P+N), garantendo così una protezione completa dei circuiti trifase e monofase con neutro. Il dispositivo supporta una corrente nominale fino a 32A e una tensione massima operativa di 400 Vac, risultando ideale per la maggior parte delle applicazioni standard nei quadri di distribuzione e nei sistemi di automazione. Realizzata con materiali isolanti di alta qualità, la base portafusibile assicura elevata resistenza meccanica, isolamento elettrico sicuro e durabilità nel tempo, anche in condizioni di utilizzo intensivo. Il design compatto e modulare agevola l'integrazione nei quadri elettrici esistenti e permette una manutenzione rapida grazie al sistema di apertura facilitata.

Benefici utente

- **Sicurezza migliorata:** la struttura a 3 poli più neutro consente di isolare simultaneamente tutte le fasi e il neutro, riducendo il rischio di corto circuito e danni agli apparecchi collegati.
- **Compatibilità universale:** progettata per fusibili cilindrici standard da 10,3x38 mm, è facilmente reperibile e sostituibile senza necessità di adattatori o modifiche.
- **Affidabilità nel tempo:** materiali termoresistenti assicurano prestazioni costanti anche in ambienti soggetti a variazioni di temperatura o umidità.
- **Installazione rapida:** il design modulare facilita l'installazione su guida DIN standard, riducendo tempi e costi di montaggio per installatori professionali.

- **Manutenzione semplificata:** il sistema di apertura consente la sostituzione veloce del fusibile senza smontare l'intera unità o scollegare i cablaggi principali.

Casi d'uso

La base portafusibile Chint WS18/32-3PN trova applicazione in numerosi scenari, tra cui:

- **Quadri elettrici civili:** ideale per la protezione delle linee principali e secondarie in abitazioni, uffici, scuole e strutture ricettive.
- **Impianti industriali:** utilizzata in quadri di automazione, controllo motori trifase, macchinari produttivi e sistemi HVAC per garantire la continuità operativa in presenza di sovraccarichi o guasti.
- **Impiantistica terziaria:** adatta per centri commerciali, ospedali e strutture pubbliche dove è richiesta un'elevata affidabilità del sistema elettrico.
- **Pannelli fotovoltaici:** utilizzabile come elemento di protezione nelle stringhe DC grazie alla sua versatilità nelle configurazioni polari.
- **Sistemi UPS e generatori:** protegge circuiti sensibili da picchi o anomalie nella distribuzione dell'energia elettrica.

L'elevata flessibilità della base portafusibile ne permette l'adozione sia in progetti nuovi che come retrofit su impianti esistenti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Modello	Chint WS18/32-3PN
N° poli	3P+N (tre poli + neutro)
Corrente nominale	32A
Tensione nominale	230/400 Vac
Frequenza operativa	50/60 Hz
Tipo fusibile supportato	Cilindrico 10,3x38 mm
Sistema di montaggio	Guida DIN standard
Materiale corpo	Tecnopolimero autoestinguente
Sistema apertura	Apertura facilitata per sostituzione fusibile
Larghezza modulo	Compatto, ottimizzato per quadri modulari
Categorie d'impiego	Civile, industriale, terziario

FAQ - Domande frequenti sulla base portafusibile Chint WS18/32-3PN

- **Dove posso installare questa base portafusibile?**

È progettata per essere installata su guida DIN standard all'interno di quadri elettrici civili e industriali. È compatibile con le principali configurazioni dei quadri modulari presenti sul mercato.

- **Può essere utilizzata con fusibili diversi dal formato 10,3x38 mm?**

No, questa base è specificamente progettata per fusibili cilindrici con dimensioni 10,3x38 mm. L'utilizzo di altri formati non è raccomandato e potrebbe compromettere la sicurezza dell'impianto.

- **L'installazione richiede personale qualificato?**

Sì, si consiglia sempre che l'installazione sia effettuata da un tecnico abilitato secondo le normative vigenti in materia di sicurezza elettrica. In questo modo si garantisce un collegamento corretto e sicuro.

- **Cosa succede in caso di sovraccarico?**

In presenza di sovraccarico o cortocircuito il fusibile inserito nella base interrompe immediatamente il circuito proteggendo apparecchiature collegate ed evitando danni più gravi all'impianto stesso.

- **È possibile sostituire il fusibile senza smontare la base?**

Sì, grazie al sistema di apertura facilitato è possibile accedere rapidamente al fusibile ed effettuare la sostituzione senza dover rimuovere la base dal quadro o intervenire sui cablaggi principali.

- **A quali ambienti è adatta questa base portafusibile?**

Grazie ai materiali isolanti e alla robustezza strutturale può essere utilizzata in ambienti civili, industriali o terziari anche dove sono richieste elevate prestazioni in termini di sicurezza ed affidabilità operativa nel tempo.

- **È compatibile con sistemi fotovoltaici?**

Sì, può essere impiegata come dispositivo protettivo nelle stringhe DC dei pannelli solari purché i valori nominali siano compatibili con le specifiche dell'impianto fotovoltaico installato.

- **È necessaria manutenzione periodica?**

Si raccomanda un controllo visivo periodico dello stato della base portafusibile e del fusibile inserito per assicurarsi che non vi siano segni di deterioramento o surriscaldamento. Le operazioni di manutenzione devono essere sempre eseguite a quadro disalimentato da personale qualificato.

- **Cosa distingue questo modello da altri portafusibili?**

La combinazione 3P+N offre una copertura completa sia nei sistemi monofase che trifase mentre la robustezza dei materiali impiegati garantisce lunga durata anche sotto carico continuo. Il design compatto lo rende adatto anche a quadri con spazio limitato favorendo interventi rapidi sia in fase d'installazione che durante la manutenzione ordinaria.

- **È prevista una protezione contro i contatti accidentali?**

Sì, il corpo della base è realizzato con tecnopolimeri autoestinguente ed è progettato per prevenire i contatti accidentali con parti attive durante l'apertura della sede del fusibile secondo le normative CEI EN relative alla sicurezza degli operatori.