

CHINT

Interruttore magnetotermico CHINT NB1-63



CHINT fornisce apparecchiature elettriche di bassa tensione, sistemi per la trasmissione e la distribuzione dell'energia in media e alta tensione, soluzioni in ambito fotovoltaico ed energie rinnovabili, strumenti di misura, componenti per l'automazione industriale e componenti elettrici per il settore residenziale. Con una rete commerciale diffusa in 140 Paesi nel mondo e 3 centri di Ricerca e Sviluppo dislocati in Europa, Nord America e Asia, CHINT è in grado di offrire una gamma completa di soluzioni intelligenti per la gestione dell'energia, tale da soddisfare in misura crescente anche le esigenze del mercato italiano.

MAGNETOTERMICO SERIE NB1-63

Uno dei prodotti di punta di CHINT è l'interruttore magnetotermico della serie NB1-63 che garantisce la protezione delle linee elettriche in bassa tensione sia dai sovraccarichi che dai cortocircuiti, secondo quanto stabilito dalle norme IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2. Il prodotto è certificato dai più importanti Enti normatori come il VDE, DNV, UL, FI, CE, per rispondere alle sempre più stringenti esigenze di mercato. Le caratteristiche di robustezza e di affidabilità lo rendono adatto a numerosi tipi di applicazioni sia in ambito civile/terziario che industriale, in corrente alternata 50/60 Hz, per garantire la salvaguardia di persone e cose.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

L'interruttore magnetotermico della serie NB1-63 è disponibile in formato unipolare, bipolare, tripolare e quadripolare, con portate di

corrente fino ai 63A, curve di intervento standard B-C-D e due livelli di potere di interruzione: normale Icn 6kA ed elevato 10kA (secondo la IEC/EN 60898-1), oppure normale Icu 10kA ed elevato 15kA (secondo la IEC/EN 60947-2). La classe di limitazione di appartenenza è la 3, che corrisponde alla più severa classe definita dalla CEI/EN 60898, proprio per assicurare maggior garanzia di protezione. Le caratteristiche fondamentali del dispositivo sono: struttura robusta, meccanismo di intervento che impedisce il mantenimento in ON in caso di forzatura della leva in tale posizione, corpo di dimensioni e struttura tali da migliorare il raffreddamento (grazie alla presenza di appositi condotti per il passaggio dell'aria tra i poli), possibilità di velocizzare l'installazione per la presenza di sistemi di cablaggio con bus bar e un sistema di aggancio su guida DIN semplificato. Una finestra colorata (verde e rossa) indica lo stato dei contatti, consentendone la rapida identificazione da parte dell'operatore.

ACCESSORIABILITÀ

La serie magnetotermica NB1-63 è completa di numerosi accessori, quali: contatto in scambio di segnalazione dello stato ON/OFF, contatto di allarme in scambio che rileva l'intervento effettivo della protezione, bobine a lancio di corrente per uno sgancio da remoto dell'interruttore oppure di minima tensione per l'apertura dei contatti in caso di eccessive variazioni di tensione, blocco differenziale accoppiabile.

APPLICAZIONE IN DC

A completamento della serie NB1-63, è stata introdotta anche la serie magnetotermica NB1-63DC, pensata per la protezione delle linee in corrente continua, con particolare applicazione in ambito fotovoltaico e non solo. Il magnetotermico della serie NB1-63DC può essere impiegato fino a 1000VDC (4 poli) con portate fino a 63A e potere di interruzione Icu di 6kA. Tale dispositivo sfrutta le conoscenze acquisite nello sviluppo della NB1-63 in AC, riportandole anche in applicazioni DC e mantenendone la stessa accessoriabilità.

CHINT
www.chint.it