

DEHN ITALIA

BLITZDUCTOR® XTU: lo scaricatore con tecnologia actiVsense

Il BLITZDUCTOR® XTU è uno scaricatore combinato per corrente di fulmine e sovratensione, adatto per la protezione di impianti informatici e di automazione, caratterizzato dalla nuova tecnologia actiVsense. Esso non possiede alcuna indicazione fissa per la tensione nominale, ma può essere utilizzato per tutte le tensioni da 0 fino 180 V DC. Per la sua tecnologia innovativa, esso riconosce automaticamente la tensione di segnale applicata e regola conseguentemente il suo comportamento di protezione. A tale scopo adatta continuamente il livello di protezione alla tensione di segnale applicata al momento. Pertanto è predestinato per tutte le applicazioni che lavorano con tensioni variabili.

Il BLITZDUCTOR® XTU possiede, con il verificarsi di disturbi con qualsiasi tensione di segnale, sempre una minima tensione residua adattata al sistema e permette quindi una massima protezione per gli apparecchi e sistemi collegati.

La progettazione e la gestione di magazzino vengono sensibilmente semplificati con il BLITZDUCTOR® XTU. Anche se in fase di progettazione non si è ancora a conoscenza delle tensioni per la trasmissione di segnale, con il BLITZDUCTOR® XTU può comunque essere specificato in modo concreto un apparecchio di protezione. Durante la fase di realizzazione del progetto viene pertanto semplificata la reperibilità di prodotto e la gestione del magazzino.

Anche in caso di una realizzazione successiva della protezione da sovratensioni in impianti già esistenti oppure con la sostituzione di scaricatori, il BLITZDUCTOR® XTU si presta in modo particolare, perché molte volte non si è conoscenza dell'esatto valore di tensione nominale per il quale deve essere dimensionato l'apparecchio. Con l'impiego del BLITZDUCTOR® XTU tutto questo non è più un problema.

Il BLITZDUCTOR® XTU è uno scaricatore componibile. Esso consiste nel modulo di protezione BXTU che contiene tutti gli elementi per la protezione da sovratensioni e nell'elemento base BXT per il montaggio su guida profilata. L'elemento base contiene le connessioni per 2 coppie di fili



e il collegamento a terra. Un contatto privo di interruzione permette l'innesto e disinnesco del modulo di protezione senza conseguenze per il l'esercizio dell'impianto. Anche il BLITZDUCTOR® XTU dispone del sistema brevettato di verifica LifeCheck. Essa permette una semplice verifica dello scaricatore durante il regolare servizio dell'impianto anche con il modulo di protezione inserito. La verifica riconosce scaricatori parzialmente danneggiati a causa di un sovraccarico e permette quindi un funzionamento sicuro ed elevata continuità di servizio dell'impianto da proteggere.

