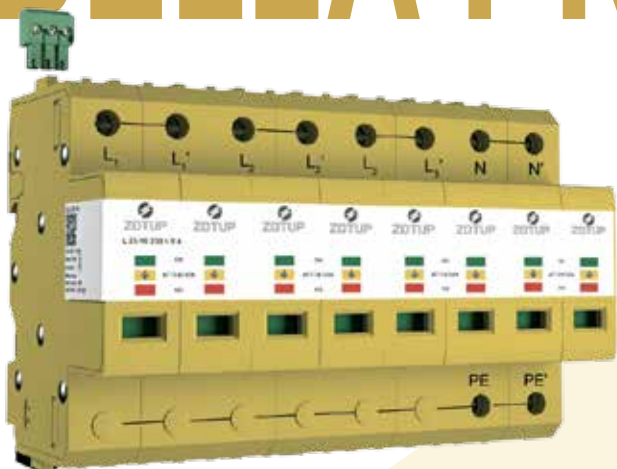
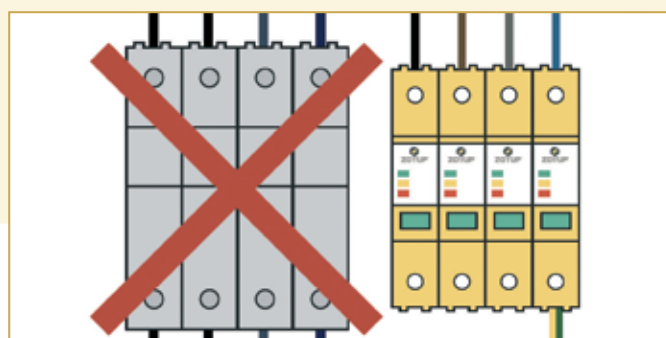


OGGI... IL FUTURO DELLA PROTEZIONE



1 Funzione Fusibile Integrata con interruttore di linea MCB ≤ 125 A



ZOTUP da più di 30 anni si dedica con passione allo sviluppo e alla produzione di soluzioni di protezione da sovratensione. Nasce nel 1986 ed è quindi presente da più di 30 anni sul mercato, è una realtà italiana nata a livello familiare grazie alla passione del titolare per la materia e cresciuta negli anni. Si è così creata una delle poche aziende italiane non generalista del settore. La progettazione, la realizzazione e la vendita di scaricatori da sovratensione hanno costituito il core business societario portando l'azienda a diventare un leader nel mercato italiano con forti prospettive internazionali

ZOTUP porta sul mercato una nuova tecnologia sviluppata in quattro anni e mezzo di ricerca e sviluppo e supportata da oltre 330 test in laboratorio. Con ben 4 brevetti internazionali, **ZOTUP** costituisce di fatto il nuovo stato dell'arte nelle protezioni da sovratensioni per i circuiti di alimentazione in bassa tensione.

Le prestazioni di **ZOTUP** sono al top nelle classi di prova I e II degli scaricatori, ma a rendere unica questa famiglia di scaricatori sono 3 caratteristiche assolutamente innovative.

Da oggi il fusibile di backup (interno o esterno) per la protezione in caso di corto circuito degli scaricatori non è più necessario in quanto gli scaricatori **ZOTUP** hanno un proprio potere d'interruzione. Vantaggi:

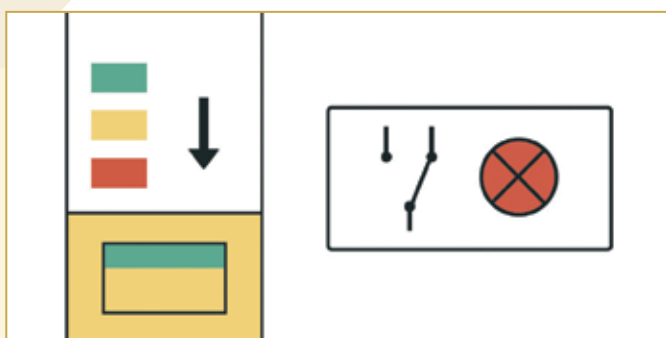
- > riduzione dei costi dell'insieme delle apparecchiature necessarie per la protezione;
- > riduzione del tempo di cablaggio;
- > riduzione dell'ingombro delle apparecchiature di protezione;
- > prestazioni più elevate grazie a cablaggi più corti.

Questa funzione è facilmente riconoscibile all'interno della gamma **ZOTUP** dalla sigla ff che compare nella parte finale del nome della famiglia di scaricatori.

Per maggiori informazioni visita il sito www.zotup.com



2 Indicatore progressivo della prestazione dello scaricatore

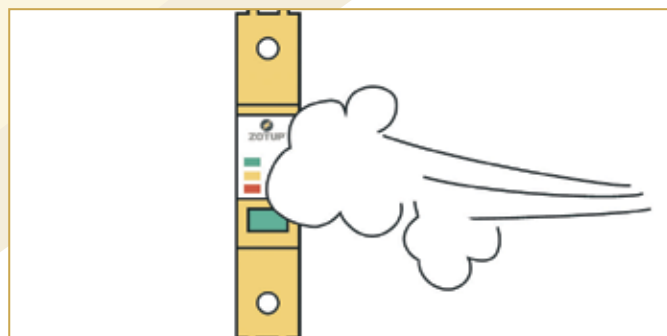


Attualmente gli indicatori di stato degli scaricatori forniscono una semplice indicazione del fine vita dell'apparecchio di protezione che coincide quasi sempre con il danneggiamento delle apparecchiature da proteggere. Il nuovo indicatore progressivo di prestazione di **ZOTUP** fornisce in tempo reale informazioni sullo stato dello scaricatore consentendo di pianificare la manutenzione.

Ogni qual volta lo scaricatore è sollecitato da un fulmine, la finestrella posta sul fronte dello scaricatore cambia gradualmente colore passando dall'iniziale verde (piene prestazioni) al totalmente giallo (prestazioni minime). Il contatto di segnalazione remota, per gli scaricatori che ne sono dotati, viene attivato al raggiungimento di questa condizione di prestazioni minime: l'allarme è quindi preventivo. Quando l'indicatore è rosso lo scaricatore non è più in grado di proteggere l'impianto e la sostituzione è obbligatoria. Vantaggi:

- > riduzione dei costi di manutenzione perché effettuata solo se effettivamente necessaria;
- > maggiore efficienza nella protezione dell'impianto;
- > semplicità di monitoraggio dello stato degli scaricatori.

3 Possibilità d'impiego dello scaricatore di sovratensioni in ambienti con elevato tasso di inquinamento conduttivo e temperature elevate



Talvolta gli scaricatori di sovratensioni sono installati in condizioni ambientali gravose: in quadri sottoposti a polveri/vapori conduttivi o elevata condensa (acciaierie, cementerie, quadri all'aperto d'impianti fotovoltaici, d'illuminazione, di segnalazione, ecc.) o semplicemente in zone costiere che presentano un elevato tasso di salinità. La causa di questi danni, talvolta, va ricercata in severe condizioni d'inquinamento conduttivo. **ZOTUP**, grazie a un'intensa ricerca nei materiali e al particolare disegno interno soddisfa i requisiti del Pollution Degree 3 e Temperature Extended Range. Vantaggi:

- > estese possibilità d'impiego;
- > riduzione dei costi di manutenzione;
- > maggiore continuità di protezione in impianti all'aperto e non presidiati.

Non sfugge alla sensibilità allenata dell'installatore la consistenza di questa nuova gamma di scaricatori: ben sette rivetti di chiusura, un peso e design "massicci".