

# Zotup: un catalogo completo

a cura della Redazione

Zotup, azienda leader nella produzione di scaricatori di sovratensioni (SPD), nel 2016 ha lanciato una nuova gamma di scaricatori basata su una tecnologia supportata da oltre 330 test in laboratorio e protetta da ben 4 brevetti internazionali. Nata nel 1986 inizialmente come Contrade e con una produzione orgogliosamente Made in Italy, nel 2019 ha lanciato la Webapp Zotup, uno strumento che permette di scegliere lo scaricatore più idoneo a livello digitale. Conforme alla nuova norma CEI 64-8; V5, l'applicazione è scaricabile gratuitamente su computer e dispositivi mobili dalla pagina webapp.zotup.it, e direttamente dalla sezione servizi/download del sito zotup.com.

## Un nuovo catalogo

Nonostante la difficile situazione che ha colpito duramente la sua città natale, Zotup non si è fermata e oltre a esser stata coinvolta nella protezione dell'ospedale da campo costruito per l'emergenza Covid-19, l'azienda ha pubblicato il nuovo catalogo prodotti, una vera e propria guida sulle sovratensioni e sugli scaricatori. Sul modello della precedenti, l'edizione 2020/2021 è suddivisa in due parti: la prima più descrittiva e informativa; la seconda illustra caratteristiche e specifiche dei vari prodotti. Gli ingenti danni economici e di altra natura, causati dalle sovratensioni transitorie, hanno dimostrato come, con l'avanzamento della tecnologia, si debbano adottare misure di sicurezza sempre maggiori. Ecco perché le prime trenta pagine del catalogo fungono da vero e proprio vademecum; esse forniscono una panoramica sul sempre più crescente utilizzo degli scaricatori di sovratensioni in vari e molteplici campi, e introducono alla conoscenza della fulminazione, attraverso le normative (italiane e internazionali), i parametri, i consigli e le spiegazioni, in modo da scegliere l'SPD più adeguato.

## Una facile consultazione

Per comprendere la differenza tecnologia tra gli scaricatori offerti, il catalogo 2020/2021 raggruppa gli Spd Zotup in dieci nuove famiglie:

- 1.L – ZOTUPLIMITER, ossia tutti quegli scaricatori basati su varistore;
- 2.IL – ZOTUPCOMB, ossia quegli SPD che incorporano i componenti a innesco e a limitazione di tensione, per tanto definiti "combinati";
- 3.IA – I – G – ZOTUPGAP, rispettivamente SPD con spinterometro autoestinguente, SPD con tubo a scarica di gas e spinterometri di isolamento (ISG);



## ICONE PER LA SELEZIONE RAPIDA DEGLI SPD



Protezione contro gli effetti delle scariche atmosferiche dirette e indirette (combinati Tipo 1 e 2)



Protezione contro scariche atmosferiche indirette (Tipo 2)

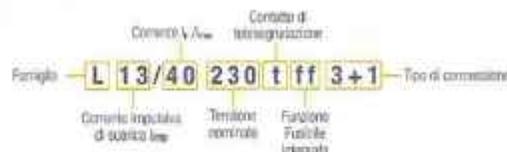


Protezione contro le sovratensioni indotte (Tipo 3)



Protezione contro le interferenze elettromagnetiche condotte sulle linee includendo transienti impulsivi

### ESEMPIO DI MODELLO PER SPD DI BASSA TENSIONE



- 4.ILF – ZOTUPFILTER, scaricatori di sovratensione combinati, dotati di addizionale filtro di rete;
- 5.ZOTUPBOX, box di protezione con custodia IP65;
- 6.ZOTUPACCESSORIES, connettori a forchetta e non, impiegati nel collegamento a terra degli SPD;
- 7.LLP – ZOTUPLED, SPD con Sistema Led Light Protection;

- 8.S – ZOTUSIGNAL, SPD per segnali, telecomunicazioni e trasmissione dati;
- 9.C – ZOTUPCOAX, SPD con Connettori Coassiali;
- 10.ZU – ZOTUPHV, scaricatori per sistemi di media e alta tensione.

## La seconda parte

La seconda parte del catalogo, invece, viene suddivisa in quattro macro-sezioni corrispondenti al campo di applicazione. Sarà quindi più facile individuare lo scaricatore adatto alle proprie esigenze.

Si ha così:

- 1.ZOTUP per impianti in bassa tensione (BT), suddivisa, a sua volta, in quattro sottocategorie:
  - SPD per applicazioni in Bassa Tensione in Corrente Alternata (AC);
  - SPD per applicazioni in AC con addizionale filtro di rete;
  - SPD per applicazioni in corrente continua (DC) e impianti fotovoltaici;
  - SPD per impianti di illuminazione a led.
- 2.ZOTUP per segnali, telecomunicazioni e trasmissione dati, che prevede al suo interno due sottocategorie:
  - SPD per segnali e telecomunicazioni;
  - SPD per trasmissione dati.
- 3.Spinterometri di Isolamento ZOTUP, per sistemi di protezione da fulmine e limitatori di bassa tensione per uso in sistemi di trazione ferroviaria e protezione catodica;
- 4.Scaricatori ZOTUP per impianti in media/alta tensione (HV), sia in Corrente Alternata (AC) sia in quella Continua (DC).

La parte che accomuna la maggior parte degli scaricatori presentati nel catalogo è l'elevata tecnologia che si presenta con tre caratteristiche fondamentali che rendono, di fatto, i prodotti Zotup il nuovo stato dell'arte nelle protezioni da sovratensioni per i circuiti di alimentazione in bassa tensione:

1. La Funzione Fusibile Integrato (ff)
2. La presenza di un Indicatore progressivo delle prestazioni
3. Il raggiungimento e soddisfacimento del Pollution Degree 3,

Tra le novità assolute in termini di prodotti ci sono gli scaricatori caratterizzati da un'elevata tenuta alle TOV (sovratensioni temporanee). Per le caratteristiche tecniche consultare la pagina dedicata ai due codici prodotto 202 220 e 202 240 o scaricare il catalogo gratuitamente direttamente dal sito nell'area download.