

Novità 2018/19

Catalogo generale

Il nuovo catalogo generale è oggi disponibile con una ampia gamma di novità e prodotti per la protezione contro fulmini e sovratensioni. È possibile sfogliarlo a video o richiederne una copia cartacea.

DEHNselect SPD

DEHNselect SPD Tool è un programma che offre un supporto per la corretta scelta degli SPD, sia per il lato energia (Red/Line) che per il lato segnale (Yellow/Line). In questa sezione del DEHNSupport Toolbox sarà possibile eseguire una scelta rapida degli SPD oppure costruire un sistema di SPD, definendo gli SPD dal quadro generale, al sottoquadro fino all'utenza finale.

DEHNpatch Outdoor

Limitatore di sovratensione universale per applicazioni GBit Ethernet, Power over Ethernet (conforme a IEEE 802.3 fino a PoE++ / 4PPoE) e applicazioni simili in assemblaggi strutturati in ambiente interno ed esterno in un involucro IP66 per la protezione da penetrazione di polvere e spruzzi d'acqua.

DEHNguard® ACI

La combinazione tra commutatore e spinterometro ACI è direttamente integrata nel SPD e appositamente dimensionata per le sue caratteristiche. Pertanto decade l'impegno per la corretta scelta del valore del fusibile e della caratteristica di intervento. Risultano così sempre garantiti il corretto dimensionamento della sezione dei cavi nonché la selettività delle protezioni di linea a monte.

Soluzioni di protezione

I migliori installatori trovano nella rinnovata guida BLITZPLANER® validi suggerimenti relativi alla realizzazione di efficaci sistemi di protezione contro i fulmini e sovratensioni.

L'esigenza di proteggere è diventata una prescrizione normativa.

Scegli consapevolmente DEHNshield® Basic: un passo oltre la 64-8!

Protezione da sovratensioni
Protezione da fulmini
Impianti di terra
Antinfortunistica
DEHN protects.®

DEHN ITALIA S.p.A.

Via G. di Vittorio 1/b Tel. 0471 561300 - Fax 0471 561399
I-39100 Bolzano - Italy info@dehn.it - www.dehn.it



DS715//0918 © Copyright 2018 DEHN ITALIA



Proteggere è oggi una prescrizione normativa.

**Un passo oltre la 64-8:
scegli DEHNshield® Basic**



Nuove prescrizioni



Le nuove sezioni **443** e **534** della norma **CEI 64-8; V5** contengono novità importanti per la scelta, il dimensionamento e l'installazione degli SPD.

L'articolo **443** specifica le prescrizioni per la protezione degli impianti elettrici contro le sovratensioni transitorie di origine atmosferica trasmesse attraverso la rete di distribuzione dell'energia elettrica, comprese le fulminazioni dirette sul sistema di alimentazione, e quelle contro le sovratensioni dovute a manovre.

La protezione contro le sovratensioni transitorie viene fornita installando dispositivi di limitazione delle sovratensioni (SPD).

La scelta e l'installazione degli SPD devono essere effettuate conformemente a quanto indicato nell'articolo **534** della **Norma CEI 64-8**.

Se sulle linee elettriche di alimentazione è necessario installare SPD, si raccomanda l'impiego di altri SPD sulle altre linee, come quelle telefoniche.

A) Quadro Generale	Art.
 DEHNshield® Basic Lo scaricatore combinato dovrà essere installato nel punto d'ingresso della linea d'alimentazione all'edificio. Protegge l'impianto elettrico a valle nonché utenze sensibili nelle immediate vicinanze, da correnti di fulmine e sovratensioni.	941 116 (monofase) 941 316 (trifase)
 DEHNgard® Questo limitatore di sovratensioni installato nel punto d'ingresso della linea d'alimentazione all'edificio, protegge l'impianto elettrico a valle nonché utenze sensibili nelle immediate vicinanze, da sovratensioni atmosferiche e di manovra.	900 450 (monofase) 900 455 (trifase)
B) Telefono analogico e ADSL / TV-SAT	Art.
 DEHNbox TC180 Lo scaricatore combinato offre protezione da fulmini e sovratensioni. Garantisce la connessione telefonica e ADSL. La costruzione compatta facilita l'installazione in impianti nuovi ed esistenti.	922 210
C) Impianto FV	Art.
 DEHNgard® M YPV 1200 FM Il limitatore di sovratensioni protegge l'ingresso DC dell'inverter fotovoltaico da sovratensioni atmosferiche. Garantisce la produttività dell'impianto fotovoltaico anche durante stagioni temporalesche.	952 565
D) Quadro secondario oppure utenze finali > 10 m	
 DEHNgard® Questo limitatore di sovratensioni installato su quadri secondari, protegge da sovratensioni indotte a seguito di fulminazione. Inoltre è idoneo alla protezione di stazioni di ricarica da parete per veicoli elettrici.	900 450 (monofase)
 DEHNflex A 255 Il limitatore di sovratensioni per utenze finali è specialmente adatto per l'installazione in prese elettriche, centraline di allarme oppure cancelli automatici.	924 389
E) Cablaggio strutturato, TVCC, PoE	
 DEHNpatch M CLD RJ45B 48 Il limitatore di sovratensioni con prese RJ45, protegge reti dati in categoria 5, impianti TVCC in cablaggio IP nonché tutte le applicazioni PoE+.	929 126
F) Telefono analogico e ADSL / TV-SAT	
 DEHNgate FF TV Il limitatore di sovratensioni per cavo coassiale, protegge il centralino TV/SAT da sovratensioni atmosferiche a seguito di fulminazioni ravvicinate.	909 703
G) Domotica	
 BUSector BT 24 Il limitatore di sovratensioni è progettato per l'applicazione in impianti di domotica Connex (KNX). Può essere installato direttamente sul morsetto bus dell'alimentatore KNX.	925 001

Un passo oltre la 64-8: DEHNshield® la soluzione universale.

La protezione contro le sovratensioni transitorie deve essere prevista quando le conseguenze degli effetti di tali sovratensioni influiscono:

- sulla vita umana
- sui servizi pubblici e sul patrimonio culturale, ad esempio la perdita di servizi pubblici, centri IT, musei;
- sulle attività commerciali o industriali, ad esempio nel caso di hotel, banche, industrie, mercati commerciali, fattorie.
- su un gran numero di persone, ad esempio nel caso di grandi edifici, uffici, scuole.

DEHNshield® Basic, con la sua capacità di scarica 7,5 kA (10/350), supera ampiamente i requisiti minimi previsti dalla nuova norma, andando oltre i criteri di protezione introdotti dalla CEI 64-8; V5 in tutte le sue possibili applicazioni.



DEHN consiglia un passo oltre!

	DEHNshield® Basic	DEHNgard®
Soddisfa i requisiti minimi della norma CEI 64-8	✓	✓
Impiego per strutture con alimentazione aerea secondo CEI 64-8/534	✓	–
Affidabilità nel tempo	■■■■■ privo di manutenzione	■■■■□ facile manutenzione
Capacità di scarica di corrente impulsiva di fulmine (10/350)	7,5 kA	–
Effetto frangionda (coordinamento energetico all'utenza finale)	✓	–
Efficacia di protezione verso l'utenza finale	✓	–
Resistente ai guasti di rete (Interruzione del neutro)	✓	–