

PROMOZIONE TECNICA 2021

SOMMARIO

2

Nuovi SPD per la protezione di segnale:

- nuova gamma: BLITZDUCTORconnect
- nuovi strumenti: DEHNselect anche su smartphone

3

Mai più fusibili di protezione - inquadramento normativo CEI 64-8; V5

4-5

Guida alla scelta degli SPD - SPD compatti

6

Protezione per impianti FV Protezione per impianti EVAC

7

SPD per la protezione di:

- impianti di illuminazione pubblica
- impianti di sicurezza, TVCC, Termocamere

8

LPS per case monofamiliari

DEHNdialog I nostri esperti al tuo servizio.

Puoi prenotare la telefonata con i nostri esperti nel momento a tua scelta.
Oggi anche con strumenti interattivi. Il servizio è gratuito.



DEHNdialog

BLITZDUCTORconnect Facile. Sicuro. Robusto.

Gli scaricatori combinati della nuova gamma BLITZDUCTORconnect proteggono circuiti di automazione e CMR in ambito industriale nonché interfacce informatiche. Un'elevata capacità di scarica di corrente di fulmine e un basso livello di protezione, confermano l'applicazione per proteggere utenze finali sensibili. Le due esecuzioni in larghezza di soli 6 mm sono disponibili sia modulari sia compatti, completi delle nuove funzioni di sblocco moduli secR e i morsetti Push-in, agevolando notevolmente l'installazione. L'indicazione dello stato e l'unità di telesegnalamento (FM) rivelano immediatamente il fine vita del SPD. Il comportamento definito di fine vita dello scaricatore (fail-open) seziona i componenti sovraccaricati dal circuito di segnale, garantendo la continuità ed il funzionamento dello stesso. Impianti e circuiti potranno essere gestiti con un elevato grado di affidabilità, anche nel caso di manutenzioni su singoli moduli di protezione.

SPD universale per linee telefoniche

DEHNBox

Apparecchiatura di nuova generazione di Tipo 1+2 che garantisce massima protezione ed utilizzo universale per tutti i sistemi le linee telefoniche e connessioni ADSL e Fibra (FTTC) di ultima generazione.

Semplice e di facile installazione grazie alla tecnologia push-in che non prevede l'utilizzo di utensili grazie anche alla versatilità di collegamento garantita dai terminali per filo singolo o patch Ethernet. Nessuna attenuazione di segnale o velocità di connessione. Monitoraggio costante grazie all'indicazione visiva dello stato sul dispositivo.

DEHNselect

da oggi anche su Smartphone. Puoi trovare il nostro configuratore on line per i prodotti di segnali su smartphone. Scopri qui come fare!

Tutti i vantaggi alla mano

- sempre disponibile: su tutti i dispositivi ovunque vi trovate
- sempre aggiornato: tutti gli update sono immediatamente disponibili
- necessari accessori: vengono indicati in automatico

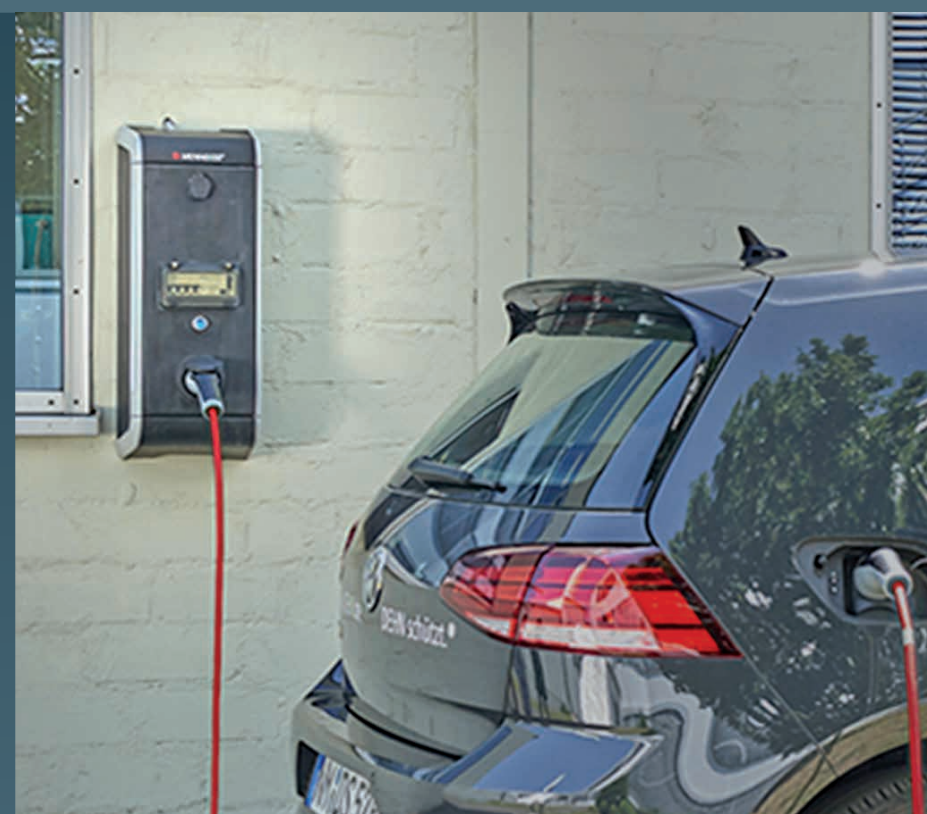
E-mobility

Protezione da sovratensioni per E-mobility

La mobilità elettrica sta evolvendosi con rapidità. Oggi ogni stazione di ricarica e l'infrastruttura a monte di essa ha l'esigenza di essere protetta per garantire la ricarica del mezzo anche durante un temporale, minimizzando spiacevoli disservizi.

DEHNCord

Nuovo SPD Dehn di tipo 2 + 3 in esecuzione compatta, solo 2 moduli DIN con dimensioni 70 mm di lunghezza e 40 mm di altezza, quindi ideali per l'installazione a posteriori, specialmente in spazi ristretti o se non è disponibile una guida DIN. Specificamente studiato per la protezione delle utenze sensibili in configurazione 3P+N, con utilizzo universale nei sistemi TT e TN-S grazie alla configurazione 3 + 1 ed adatto sia a circuiti AC che DC.



DEHNguard ACI - Sicurezza ad altissimo livello

Costruito per il futuro: Protezione contro le sovratensioni con tecnologia ACI

La nuova tecnologia ACI - Advanced Circuit Interruption - rappresenta il livello più alto mai raggiunto nella sicurezza degli impianti e della loro continuità di servizio.



Mai più fusibile di protezione

Il nostro limitatore di sovratensioni **DEHNguard ACI** ha ricevuto il prestigioso riconoscimento del SSB INNOVATION AWARD alla eltefa 2019



Tenuta alle TOV
Massima continuità di servizio



Sicurezza nel dimensionamento
Evita sempre il fusibile di protezione



Senza correnti di fuga
Aumento della vita media SPD



Sezioni di collegamenti di soli 6 mm²
Installazione facile



Sviluppi nel settore dell'energia
Pronto per le future sfide



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

Le nuove sezioni **443** e **534** della norma **CEI 64-8; V5** contengono indicazioni importanti per la scelta, il dimensionamento e l'installazione degli SPD. La Norma CEI 64-8 obbliga da Marzo 2019 ad installare SPD quando sovratensioni di origine transitoria hanno ripercussioni su:

- Vita umana
- Strutture pubbliche e strutture con patrimonio culturale
- Luoghi con elevata presenza di persone
- Attività industriali o commerciali in genere



**DEHNshield
B TT 2P 255 FM**
Art 941 116 (1P+N)



**DEHNshield
B TT 255 FM**
Art 941 316 (3P+N)

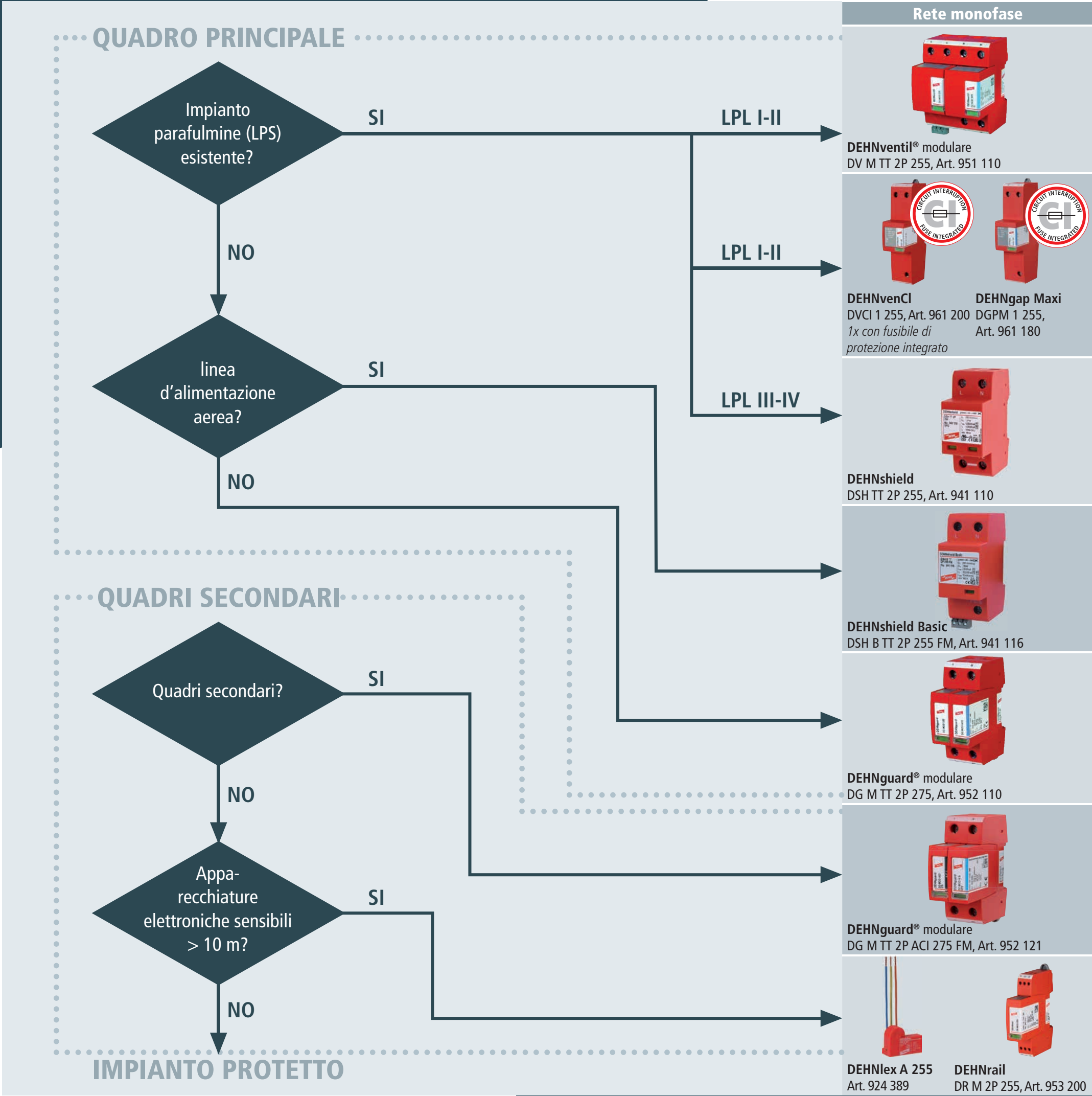
DEHNshield® Basic

Lo scaricatore combinato Tipo 1+2 dovrà essere installato nel punto d'ingresso della linea d'alimentazione dell'edificio. Protegge l'impianto elettrico a valle nonché utenze sensibili nelle immediate vicinanze, da correnti da fulmini e sovratensioni.

Per tutti gli altri casi non rispondenti ai quattro punti sopra indicati **DEVE** essere effettuata una valutazione del rischio semplificata.

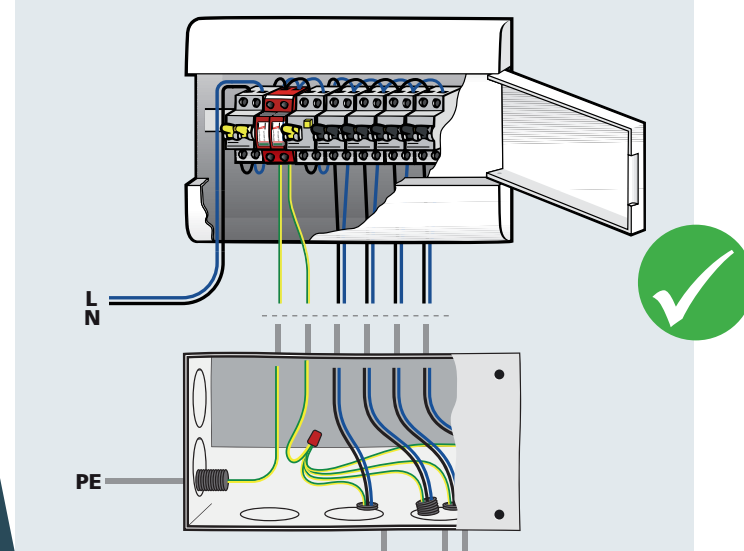
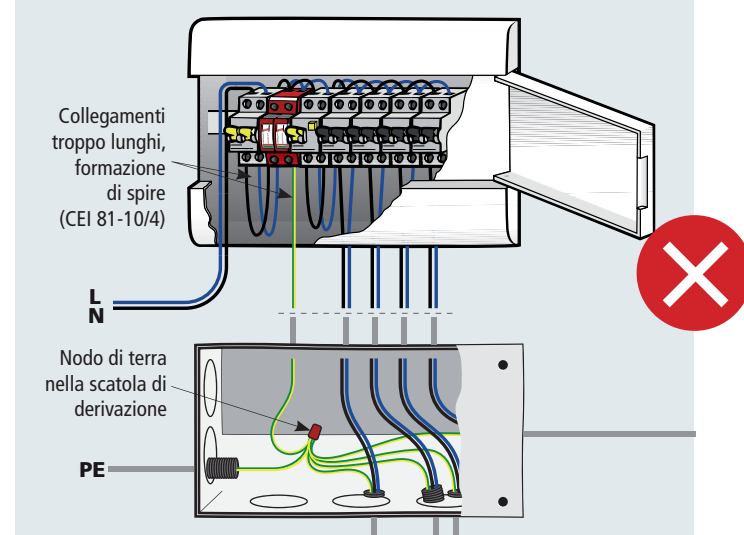
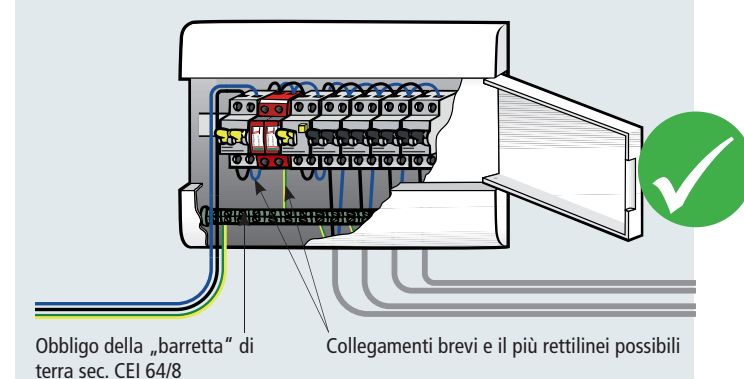
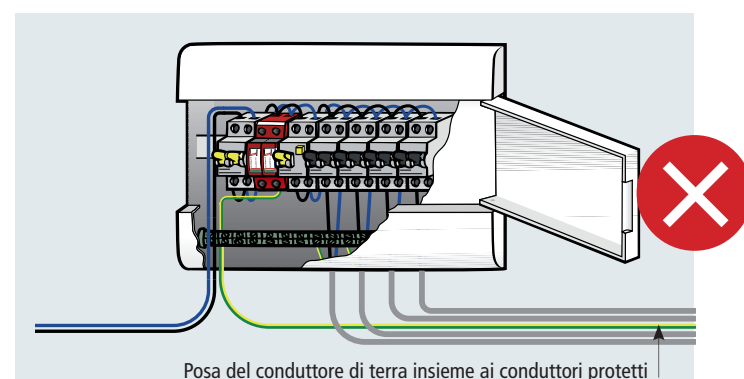
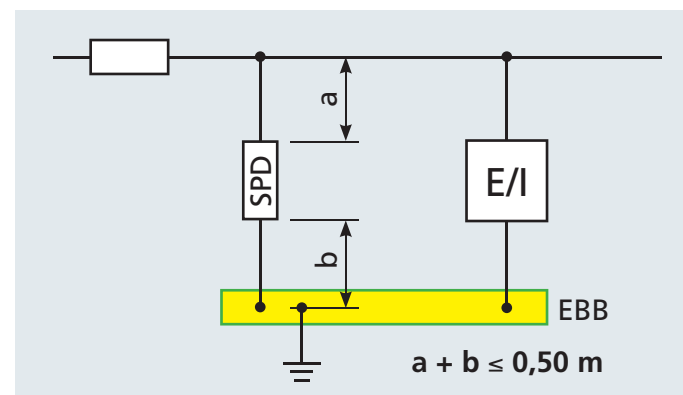
Nel caso in cui la valutazione del rischio non venga effettuata, l'impianto elettrico **DEVE** essere dotato di SPD.

Guida alla scelta degli SPD.



Come si installano

Per ridurre il più possibile la caduta di tensione sui collegamenti tra i conduttori attivi L/N e l'equipotenzialità PE, le lunghezze di collegamento devono essere tenute le più corte possibili. Nella CEI 64-8 Sez. 534 viene perciò suggerito di prevedere una lunghezza complessiva del collegamento dei dispositivi di protezione dalle sovratensioni non superiore a 0,5 m.



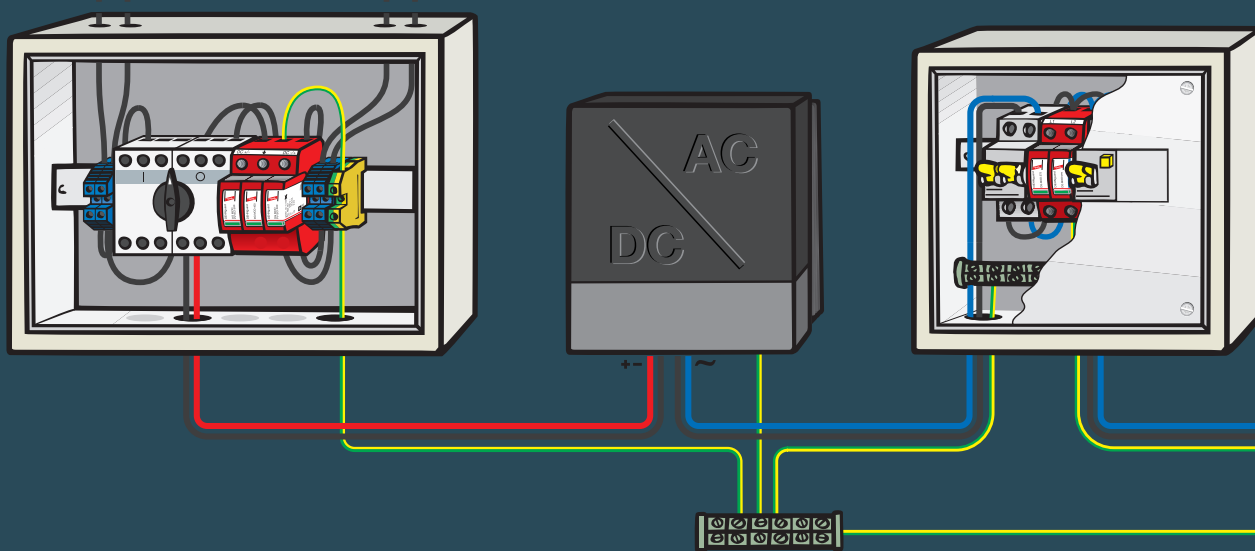
Rete trifase	
DEHNventil® modulare DV M TT 255, Art. 951 310	
DEHNvenCI DVC1 1 255, Art. 961 200 3x con fusibile di protezione integrato	DEHNgap Maxi DGPM 1 255, Art. 961 180
DEHNshield DSH TT 255, Art. 941 310	
DEHNshield Basic DSH B TT 255 FM, Art. 941 316	
DEHNguard® modulare DG M TT 275, Art. 952 310	
DEHNguard® modulare DG M TT ACI 275 FM, Art. 952 341	
DEHNrail modulare DR M 4P 255, Art. 953 400	

Rete dati	
BLITZDUCTOR® - BCO ML2 B 180 ... Art. 927 210 - BCO CL2 B 180 ... Art. 927 910 Telefono: allacciamento con fibra ottica TYPE 2P1	€ 42,00 PREZZO CONSIGLIATO Art. 927 910
DEHNbox TC B 180 Art. 922 220 Linea analogica, ISDN, xDSL e FTTC TYPE 1P2	€ 43,00 PREZZO CONSIGLIATO Art. 922 220
DEHNpatch M CLD RJ45B 48 Art. 929 126 Limitatore di sovratensione universale per Ethernet, PoE++. Idoneo per impianti CAT. 5e TYPE 2P2	€ 44,00 PREZZO CONSIGLIATO Art. 929 126
DEHNpatch M CLE RJ45B 48 Art. 929 121 Limitatore di sovratensione universale per Ethernet, PoE++. Idoneo per impianti CAT. 6 TYPE 2P2	€ 43,50 PREZZO CONSIGLIATO Art. 929 121
DEHNgate FF TV Art. 909 703 TV terrestre e satellitare TYPE 1C TYPE 3P1	€ 43,50 PREZZO CONSIGLIATO Art. 909 703
BUSstector BT24 Art. 925 001 Impianti di domotica, DALI TYPE 3P1	
DEHNpatch Outdoor DPA CLE IP66 Art. 929 221 limitatore per reti dati e applicazioni Ethernet TYPE 2P1	

DEHNshield Basic DSH B TT 2P 255 FM, Art. 941 116	€ 92,00 PREZZO CONSIGLIATO Art. 941 116
DEHNshield Basic DSH B TT 255 FM, Art. 941 316	€ 186,00 PREZZO CONSIGLIATO Art. 941 316



Scarica il nuovo fulmine in versione digitale: la guida tecnica per ogni soluzione.



Protezione da sovratensioni per impianti fotovoltaici



**DEHNGuard®
DG M YPV SCI 1000**

Art. 952 510
SPD di Tipo 2

Esecuzione con fusibile integrato
per impianti FV fino a 1000 Vdc.



**DEHNGuard®
DG M YPV 1200 FM**

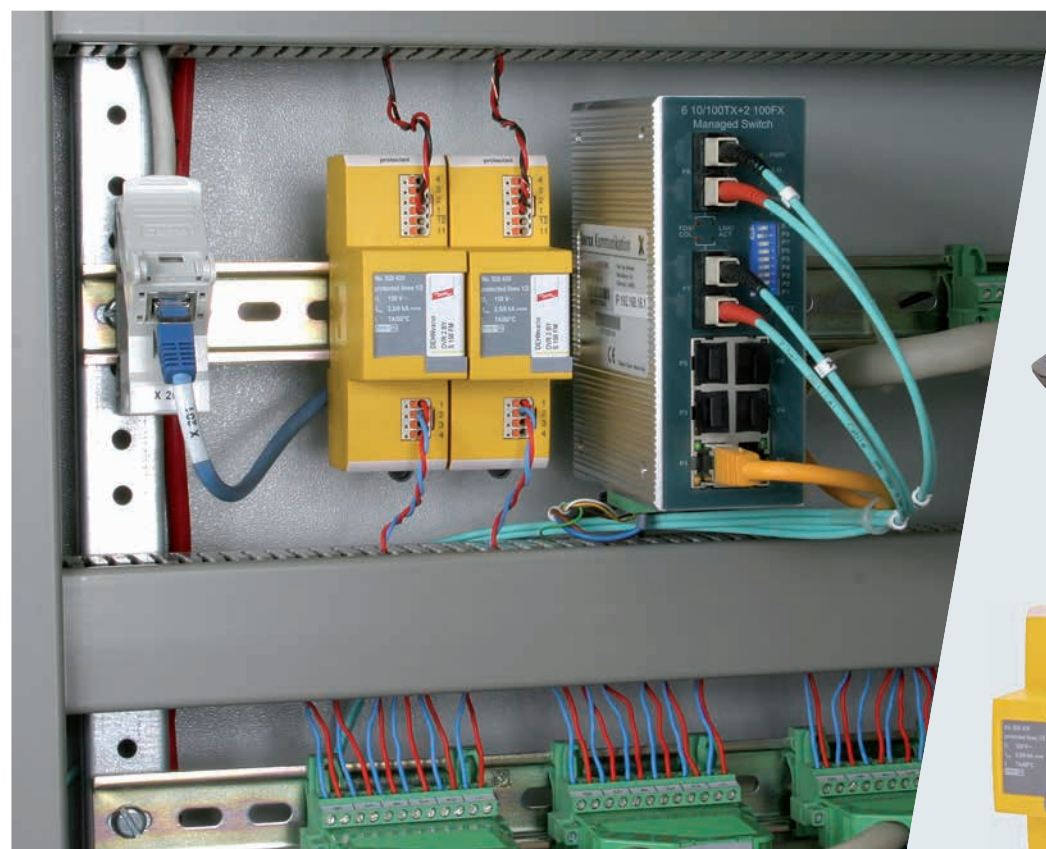
Art. 952 565
SPD di Tipo 2

Esecuzione per ogni impianto FV
fino a 1200 Vdc.

€ 42,00
PREZZO CONSIGLIATO

DEHNvario

Scaricatore combinato compatto per la protezione di impianti elettroacustici (p. es. allarmi vocali, impianti con altoparlante). Protezione di una coppia di fili con separazione galvanica con la possibilità di schermatura diretta o indiretta.



DEHNGuard M TT ACI 275 FM

Art. 952 341

SPD di Tipo 2
Esecuzione multipolare per
reti TT/TNS trifase



DEHNpatch

Art. 929 121

Limitatore di sovratensione con
connettore RJ45 per reti dati fino a CAT.6



DEHNpatch Outdoor IP66

Art. 929 221

Limitatore di sovratensione
in involucro IP 66 per reti
dati fino a CAT.6



DEHNvario 2 BY S 150 FM

Art. 928 430

Scaricatore combinato compatto
per la protezione di impianti
elettroacustici



Ulteriori informazioni

Impianti AC e DC



**DEHNCombo
DCB YPV 1200**

Art. 900 070
Scaricatore combinato precablato
Tipo 1 + Tipo 2 per circuiti elettrici
di generatori fotovoltaici

Protezione da sovratensioni per corpi illuminanti a LED



DEHNshield DSH TT 255

Art. 941 310

Scaricatore combinato Tipo 1+2 ottimizzato
per reti trifase TT e TNS



**DEHNcord
L 2P 275 SO IP**

Art. 900 448
Limitatore Tipo 2 in
esecuzione compatta IP65,
con funzione di interruzione
dell'alimentazione in caso di
fine vita.

€ 26,00
PREZZO CONSIGLIATO

Impianti di sicurezza Misure di protezione per garantire il funzio- namento continuo dei sistemi di sicurezza

I sistemi di sicurezza sono affidabili e stabili se non si guastano durante i temporali.
La protezione da sovratensioni previene danni e guasti, garantendone continuità nel tempo.

Continuità di servizio

In caso di sistemi antincendio, protezione antieffrazione, controllo dell'accesso o illuminazione delle vie di fuga e di emergenza, i sistemi di sicurezza devono essere permanentemente disponibili. Se i fulmini e le sovratensioni danneggiano i sistemi di sicurezza compromettendone il funzionamento, le vite sono a rischio.

Un aspetto economico importante è che le sovratensioni possono causare segnali errati o falsi allarmi, con conseguenti costi elevati. Assicurarsi di integrare tutti questi sistemi di sicurezza sensibili nella protezione da fulmini e sovratensioni per far sì che funzionino sempre perfettamente.

Rispetto dei requisiti

Soddisfare i requisiti legali e normativi è essenziale per produttori, progettisti e installatori. Allo stesso tempo, i requisiti per la protezione dei sistemi di sicurezza sono spesso complessi. È necessario osservare tutte le norme e i regolamenti applicabili nei rispettivi paesi e stati, ad esempio l'obbligo legale di mantenere la sicurezza, i requisiti normativi, la legge sulle norme tecniche edilizie e le direttive sui prodotti per costruzione, nonché le norme tecnologiche generalmente accettate e i requisiti delle compagnie di assicurazione.



Ulteriori informazioni



BUSTector BT24

Art. 925 001
Limitatore di sovra-
tensione in forma
costruttiva di un morsetto
bus, per linee bus DALI.

Case monofamiliari con protezione esterna contro i fulmini

A Conduttori e materiale di messa a terra



Con un conduttore DEHN di alta qualità e materiali di messa a terra, mettete le basi per un sistema di protezione contro i fulmini e di messa a terra solido e moderno.

B Staffe portafilo per tetti e colmo



Le staffe portafilo per tetti e colmo sono semplici da applicare. Il conduttore è fissato saldamente alla superficie del tetto e mantiene la sua forma.

C Morsetto per strutture e per grondaia



Collegamenti, spioventi, paraneve e altri elementi strutturali possono essere collegati e integrati in sicurezza nel sistema di protezione contro i fulmini tramite i nostri morsetti.

D Calata - staffa portafilo



Grazie alle nostre staffe a parete, fissare i conduttori alle pareti di un edificio è molto semplice. Offriamo anche sistemi speciali per edifici con isolamento esterno e protezione perimetrale.

E Punti di sezionamento



Abbiamo la soluzione giusta per tutti i tipi di isolamento e ogni tipo di muro. È facile integrare i nostri punti di sezionamento nell'isolamento esterno dell'edificio o fissarli alla facciata. Il punto di sezionamento è il punto in cui vengono prese le misure per verificare la funzionalità del sistema di protezione contro i fulmini.

F Aste di captazione



L'asta di captazione è in grado di condurre i fulmini diretti. È particolarmente indicata per la protezione di antenne, sistemi satellitari e tubi di ventilazione.

G Distanziatore con supporto porta asta



Mantenere la distanza di isolamento è semplice grazie alle nostre barre distanziali universali in plastica rinforzata con fibra di vetro. Abbiamo una vasta gamma di morsetti di fissaggio e porta aste.

H Quadro elettrico generale Art.



DEHNshield

(a seconda della configurazione del sistema)

Lo scaricatore combinato è montato direttamente presso il punto di ingresso dell'edificio. Protegge gli impianti elettrici nelle immediate vicinanze.

941 310 (TT) 941 110 (TT 2P)

I Internet / Telefono / cavo a banda larga / Sistema tv o satellitare



DEHNbox TC 180

Lo scaricatore combinato offre protezione in caso di fulmini e sovratensioni. Protegge le connessioni telefoniche e DSL. Grazie al suo design compatto è facile da installare negli edifici nuovi e semplice da installare negli edifici già esistenti.

DEHNgate GFF TV

Lo scaricatore di tipo 1 DEHNgate GFF TV protegge la connessione a banda larga del PC.

909 705

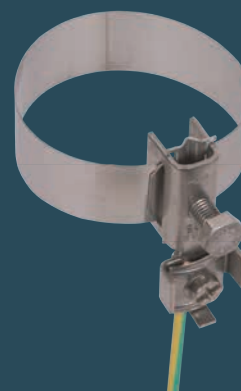


Barra equipotenziale con coperchio

Art. 563 050

Collegamenti 2,5-25 mm²,
ø7-10 mm, 30x3,5 mm

€ 4,20
PREZZO CONSIGLIATO



Fascetta di messa a terra

Art. 540 911

Ø 27-114 mm

€ 2,50
PREZZO CONSIGLIATO



DEHN Academy - Corsi di formazione

Scoprite i nostri corsi di aggiornamento su novità, aspetti normativi, criteri di scelta degli SPD e dimensionamento LPS.



Per informazioni dettagliate e ulteriori richieste, contatta il nostro Team DEHNconcept:

Telefono: +39 0471 561300

E-Mail: tecnico@dehn.it

Protezione da sovratensioni

Protezione da fulmini

Impianti di terra

Antinfortunistica

DEHN protects.



DEHN ITALIA S.p.A.

Via G. di Vittorio 1/b
I-39100 Bolzano
Italy

Tel. 0471 561300
www.dehn.it
info@dehn.it