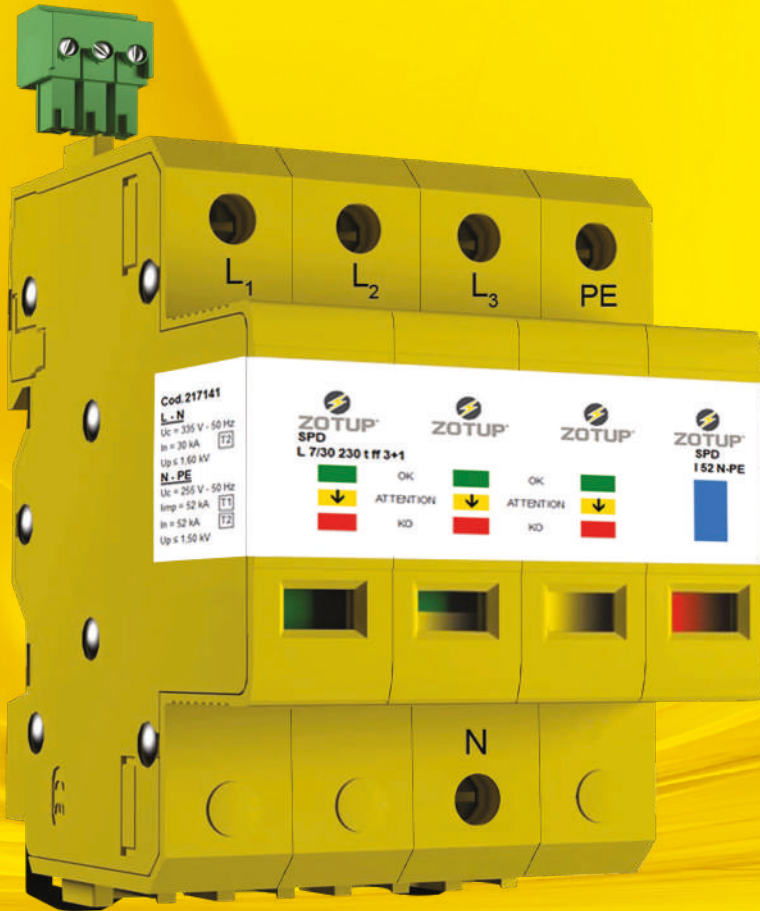




ZOTUP[®]
SOLUZIONI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI



**PROMO
TECNICA
2023.2**

**NUOVI PREZZI IN VIGORE
DALL'01/10/2023**

MADE IN ITALY

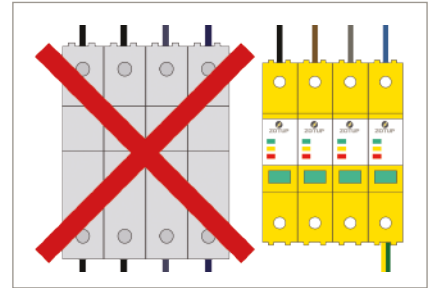


ZOTUP: AZIENDA E CARATTERISTICHE DI GAMMA

ZOTUP S.r.l.® è un'azienda italiana **leader nella produzione e sviluppo di soluzioni di protezione** da sovratensione orgogliosamente **Made in Italy**.

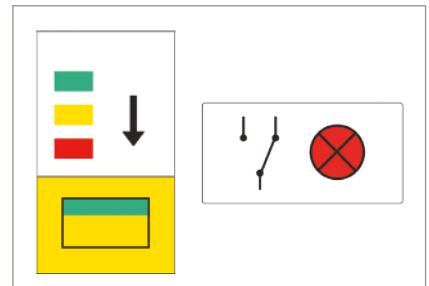
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA

Funzione Fusibile Integrata (ff) garantisce, in occasione dell'eventuale fine vita dello scaricatore, la modalità di guasto a circuito aperto senza l'adozione di fusibili di back-up posti in serie. L'eliminazione dei fusibili con $CB \leq 160$ A e dei cavi di collegamento al fusibile consente di migliorare il livello di protezione complessivo nonché la riduzione degli ingombri all'interno del quadro. Grazie al **disconnettore interno ZOTUP**, combinato e brevettato, l'SPD mantiene la sua piena capacità di scarica, garantendo la morte dell'SPD in circuito aperto e non in cortocircuito.



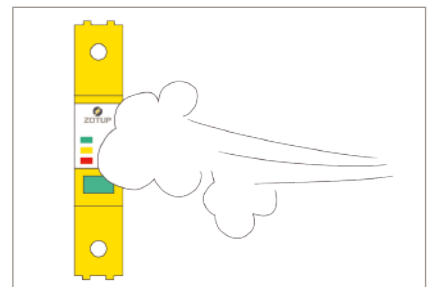
INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

La presenza di un **Indicatore progressivo delle prestazioni** consente di monitorare il livello di degrado dello scaricatore sia a livello locale, mediante l'indicatore di stato progressivo delle performance, sia da remoto, tramite un contatto di telesegnalazione (ove presente), che si attiva al raggiungimento delle prestazioni minime. Il livello di degrado viene visualizzato dai cambi di colore (verde-giallo-rosso) della finestra di visualizzazione di stato; il passaggio dal colore verde iniziale (piene prestazioni) a quello totalmente giallo (prestazioni minime) avviene in modo **progressivo**. Si è così passati da un'informazione tardiva di fine vita dell'SPD a un'**informazione preventiva**, che consente di prevenire il possibile danneggiamento delle apparecchiature da proteggere in occasione del sovraccarico impulsivo dello scaricatore, ottimizzando la decisione relativa alla sua sostituzione.



POLLUTION DEGREE 3

Gli SPD ZOTUP, grazie a un'intensa ricerca nei materiali e a un progetto specificatamente orientato, raggiungono e soddisfano il **Pollution Degree 3**, con tensioni fino a 500 V ca e temperature elevate (-40°/+80°C). Possono quindi essere **impiegati anche in ambienti particolarmente severi** per la presenza di elementi conduttivi quali polvere, salsedine, umidità e condensa. In presenza d'inquinamento conduttivo, infatti, gli SPD in genere possono subire gravi danni, anche in assenza di sovratensioni.



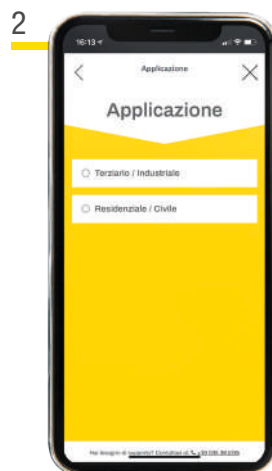
CONFIGURATORE ONLINE STEP BY STEP



Scopri il servizio gratuito:
webapp.zotup.it



1 Scegli il sistema di distribuzione di energia



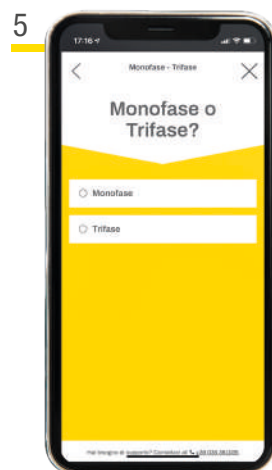
2 Scegli l'applicazione



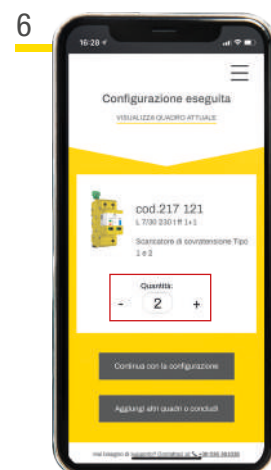
3 Scegli la zona in cui si trova il tuo impianto



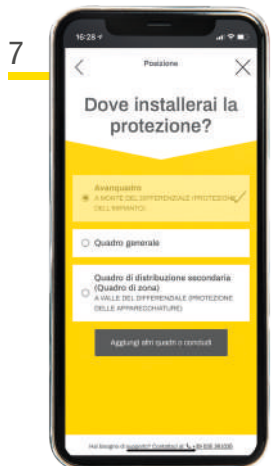
4 Scegli dove installerai gli scaricatori



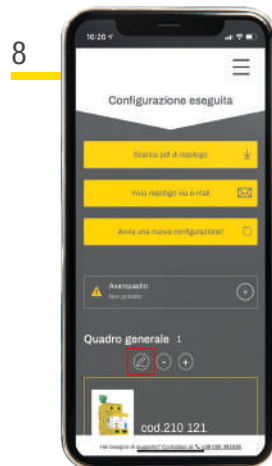
5 Scegli il sistema di alimentazione



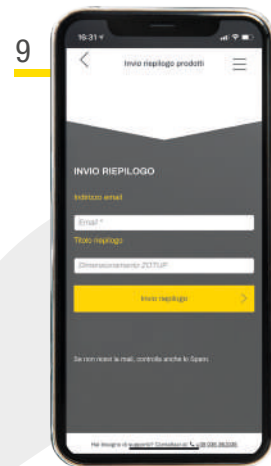
6 Scegli la quantità di prodotti che desideri



7 Continua la configurazione



8 Apporta eventuali modifiche alle tue scelte



9 Salva la tua configurazione: scarica il pdf di riepilogo oppure invialo via e-mail

Conforme alla norma CEI 64-8; Ed. 8



Cod. 200 023

ZOTUPLIMITER - L 2/20 230 1+1

MONOFASE



**Per installazione
a monte
del differenziale**

TIPO **T2**

CAMPI DI APPLICAZIONE: PER LA PROTEZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE



Uffici



Scuole



Residenziale



Terziario



Impianti
fotovoltaici

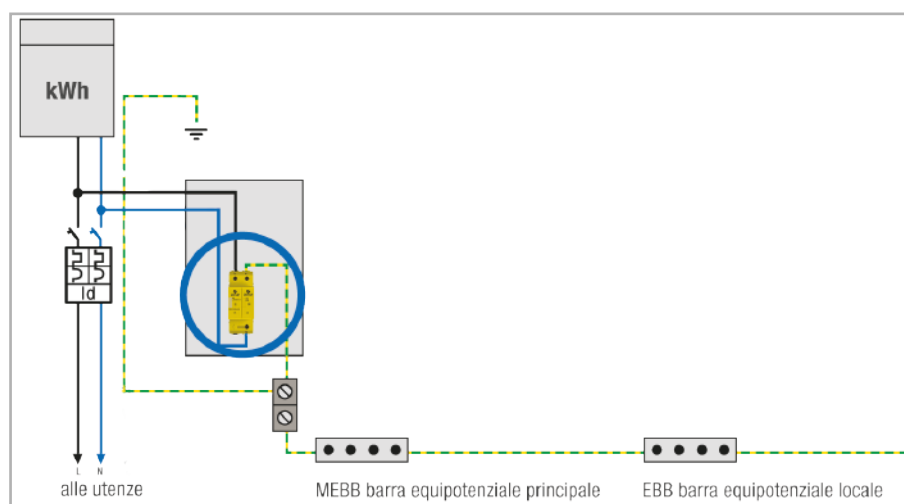
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	20 kA / 40 kA
DIMENSIONE		2 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²



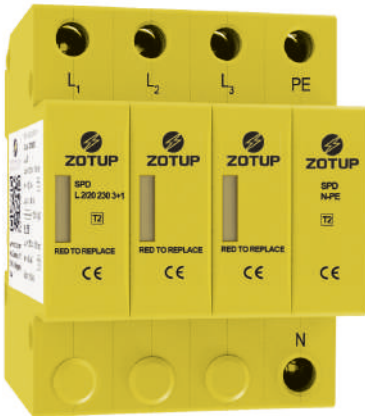
PREZZO CONSIGLIATO

52,60 € + IVA



Cod. 200 025

ZOTUPLIMITER - L 2/20 230 3+1
TRIFASE CON NEUTRO



Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO **T2**

CAMPI DI APPLICAZIONE: PER LA PROTEZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE



Uffici



Scuole



Residenziale



Terziario



Impianti
fotovoltaici

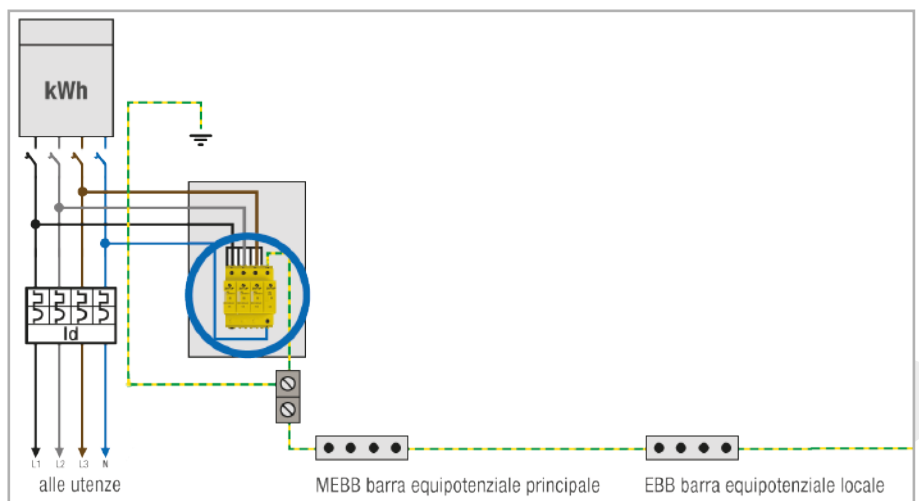
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	20 kA / 40 kA
DIMENSIONE		4 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²



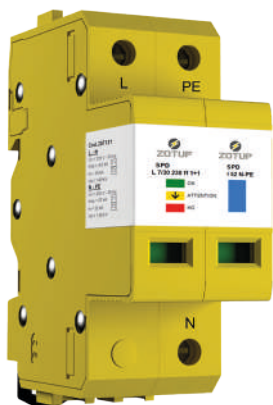
PREZZO CONSIGLIATO

105,20 € + IVA



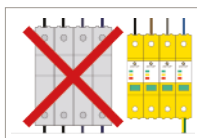
Cod. 207 121

ZOTUPLIMITER - L 7/30 230 ff 1+1 MONOFASE



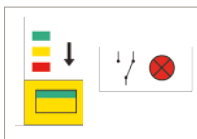
Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO T1 T2



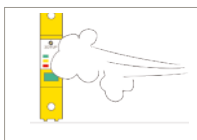
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB ≤ 160 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DA INSTALLARE ALL'ARRIVO LINEA



Stazioni di ricarica veicoli elettrici



Scuole



Attività commerciali



Illuminazione pubblica



Terziario



Residenziale



Centri medici



Impianti fotovoltaici

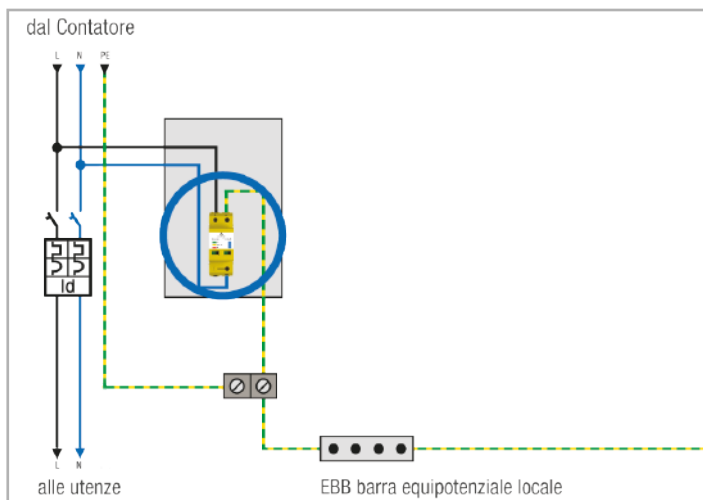
DATI TECNICI

TIPO		T1 T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE AD IMPULSO (10/350 μ s) I_{imp}	L-N / N-PE	8 kA / 52 kA
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	30 kA / 52 kA
DIMENSIONE		2 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 16 mm²



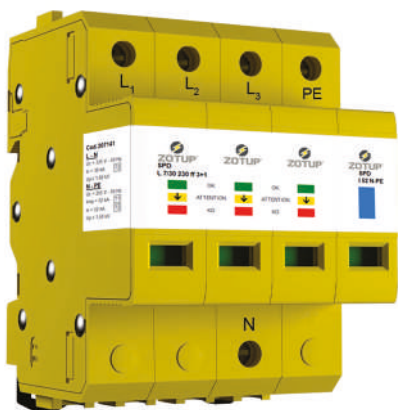
PREZZO CONSIGLIATO

104,00 € + IVA



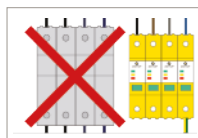
Cod. 207 141

ZOTUPLIMITER - L 7/30 230 ff 3+1 TRIFASE CON NEUTRO



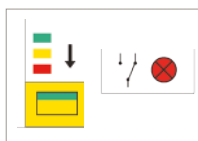
Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO T1 T2



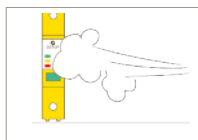
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB \leq 160 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DA INSTALLARE ALL'ARRIVO LINEA



Stazioni di ricarica veicoli elettrici



Scuole



Attività commerciali



Illuminazione pubblica



Terziario



Residenziale



Centri medici



Impianti fotovoltaici

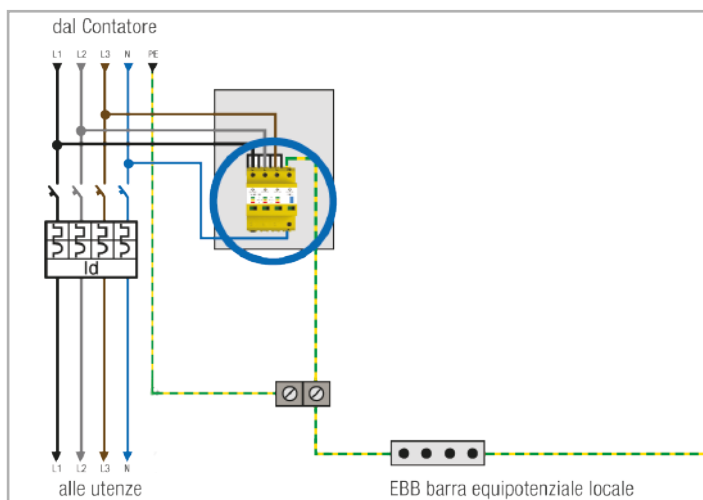
DATI TECNICI

TIPO		T1 T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE AD IMPULSO (10/350 μ s) I_{imp}	L-N / N-PE	8 kA / 52 kA
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	30 kA / 52 kA
DIMENSIONE		4 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza $>$ di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 16 mm²



PREZZO CONSIGLIATO

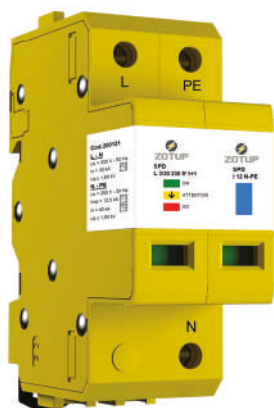
208,00 € + IVA



Cod. 200 121

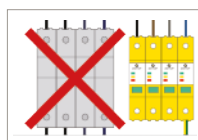
ZOTUPLIMITER - L 3/30 230 ff 1+1

MONOFASE



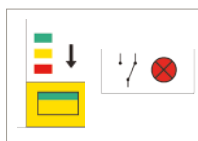
Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO **T2**



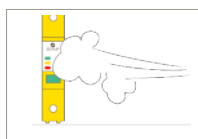
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB ≤ 160 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DA INSTALLARE ALL'ARRIVO LINEA



Stazioni di ricarica veicoli elettrici



Scuole



Attività commerciali



Illuminazione pubblica



Terziario



Residenziale



Centri medici



Impianti fotovoltaici

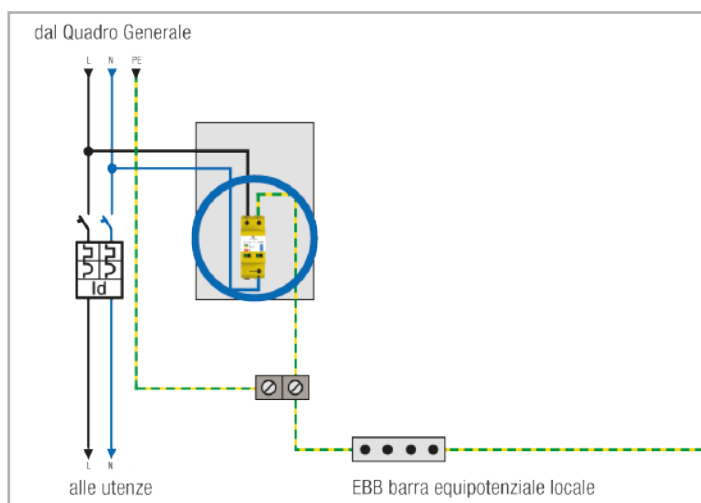
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	30 kA / 40 kA
DIMENSIONE		2 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²



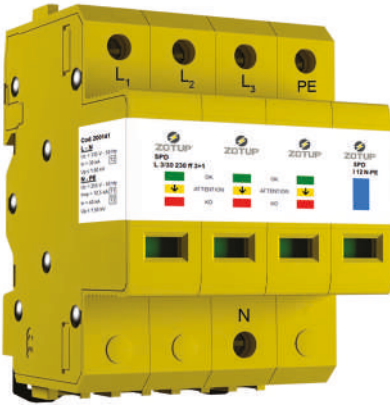
PREZZO CONSIGLIATO

71,00 € + IVA



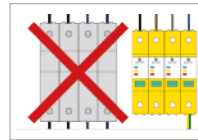
Cod. 200 141

ZOTUPLIMITER - L 3/30 230 ff 3+1
TRIFASE CON NEUTRO



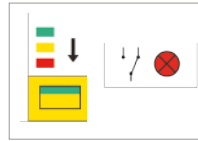
Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO **T2**



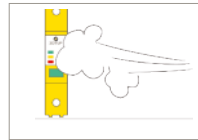
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB ≤ 160 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DA INSTALLARE ALL'ARRIVO LINEA



Stazioni di ricarica veicoli elettrici



Scuole



Attività commerciali



Illuminazione pubblica



Terziario



Residenziale



Centri medici



Impianti fotovoltaici

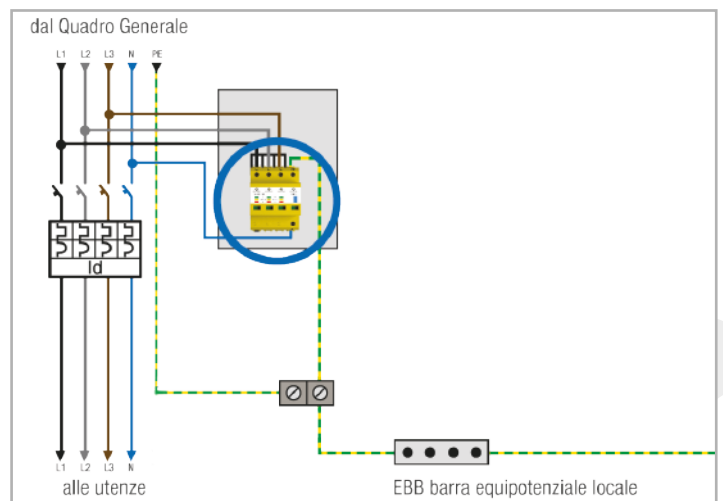
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c	L-N / N-PE	335 V ac / 255 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	L-N / N-PE	30 kA / 40 kA
DIMENSIONE		4 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza $>$ di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²



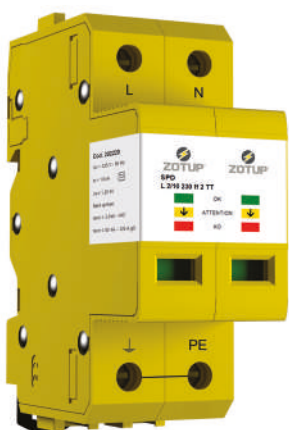
PREZZO CONSIGLIATO

144,50 € + IVA



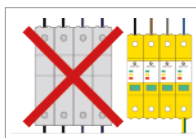
Cod. 202 220

**ZOTUPLIMITER - L 2/10 230 ff 2 TT
MONOFASE**



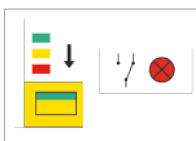
**Per installazione
a valle
del differenziale**

TIPO **T2**



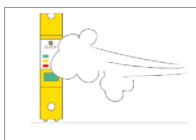
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB ≤ 160 A



**INDICATORE PROGRESSIVO
DELLE PRESTAZIONI**

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo



**ELEVATA TENUTA
ALLE SOVRATENSIONI
TEMPORANEE**

CAMPI DI APPLICAZIONE: OVUNQUE C'E' ELETTRONICA DA PROTEGGERE



A bordo delle colonnine e delle wallbox di ricarica veicoli elettrici



Scuole



Attività commerciali



Terziario



Domotica



Centri medici

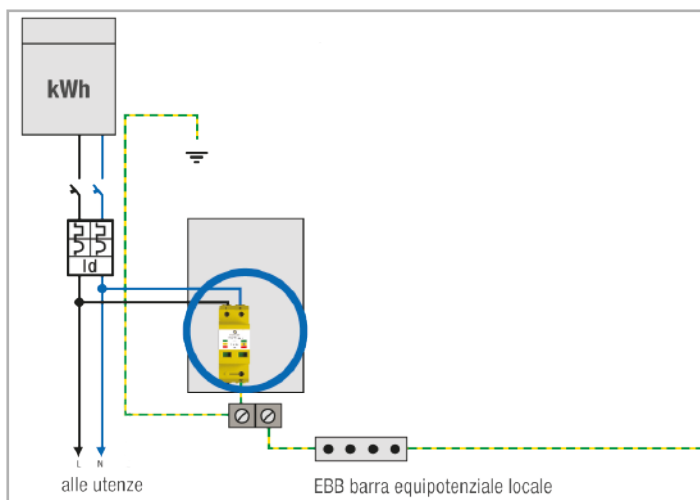
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c		335 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n		10 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE U_p a 1kA		≤ 0,83 kV
CARATTERISTICA DI GUASTO IN CASO DI SOVRATENSIONE TEMPORANEA (TOV) TENUTA (W) / SICURA (S) U_t	L-PE N-PE	440 V / 120 min, (W); 1.455 V / 200 ms, (S) 1200 V / 200 ms, (W)
DIMENSIONE		2 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²



PREZZO CONSIGLIATO

74,20 € + IVA

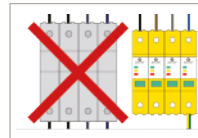


Cod. 202 240
ZOTUPLIMITER - L 2/10 230 ff 4 TT
TRIFASE CON NEUTRO



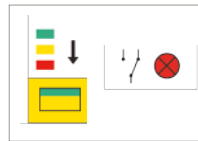
Per installazione
a valle
del differenziale

TIPO **T2**



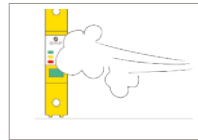
FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up con interruttore di rete CB ≤ 160 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso



POLLUTION DEGREE 3

Uso in ambienti con alto tasso di inquinamento conduttivo



ELEVATA TENUTA ALLE SOVRATENSIONI TEMPORANEE

CAMPI DI APPLICAZIONE: OVUNQUE C'E' ELETTRONICA DA PROTEGGERE



A bordo delle colonnine e delle wallbox di ricarica veicoli elettrici



Uffici



Domotica



Centri medici



Attività commerciali



Terziario

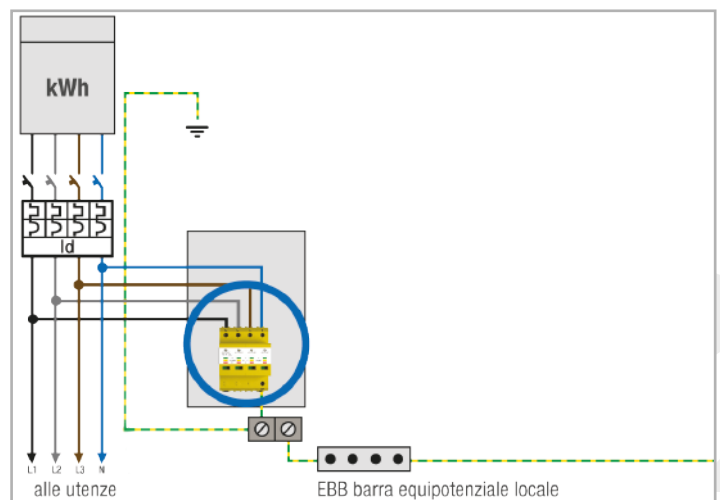
DATI TECNICI

TIPO		T2
TENSIONE MASSIMA CONTINUATIVA U_c		335 V ac
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n		10 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE U_p a 1kA		$\leq 0,83$ kV
CARATTERISTICA DI GUASTO IN CASO DI SOVRATENSIONE TEMPORANEA (TOV) TENUTA (W) / SICURA (S) U_t	L-PE N-PE	440 V / 120 min, (W); 1.455 V / 200 ms, (S) 1200 V / 200 ms, (W)
DIMENSIONE		4 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza $>$ di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm²

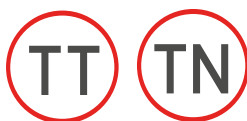


PREZZO CONSIGLIATO

148,40 € + IVA



Cod. 209 310
ZOTUPFILTER - ILF 2P 10 DIN
MONOFASE



TIPO **T3**

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI CON FILTRO DI RETE AGGIUNTIVO



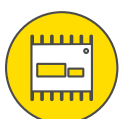
Domotica



Allarme



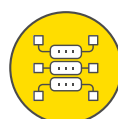
Anti incendio



PLC



UPS



CED



Macchina controllo numerico

DATI TECNICI

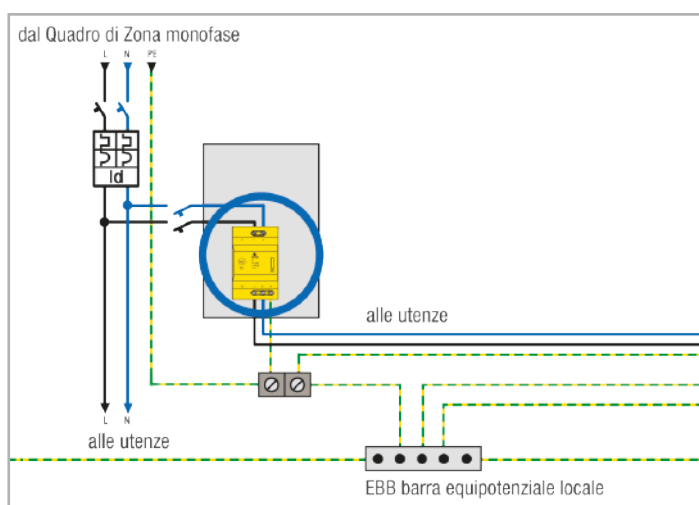
TIPO		T3
CORRENTE NOMINALE I _L		10 A
IMPULSO COMBINATO (1,2/50 μs) U _{oc}	L/N-PE	6 kV / 3 kA
DIMENSIONE		3 MODULI
ATTENUAZIONE ASIMMETRICA (NEL CAMPO 0,4-20 MHz)		≥ 50 dB

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Installazione in serie al carico, realizzare collegamenti rispettando le sezioni dell'impianto (2,5 mm² o 4 mm²).

Sezione minima del conduttore di terra: 1,5 mm²

Indicatore di funzionamento: Indicazione ottica locale.



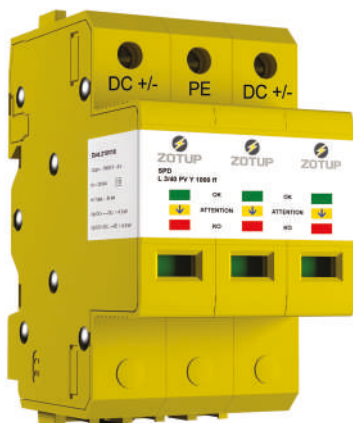
PREZZO CONSIGLIATO

93,80 € + IVA

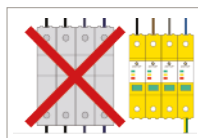


Cod. 210 110

ZOTUPLIMITER PER PV - L 3/40 PV Y 1000 ff

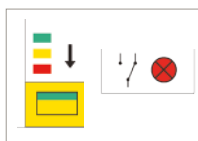


TIPO **T2**



FUNZIONE FUSIBILE INTEGRATA (FF)

No fusibile di back-up se ICC ≤ 1000 A



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso

CAMPI DI APPLICAZIONE: IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Impianti fotovoltaici

DATI TECNICI

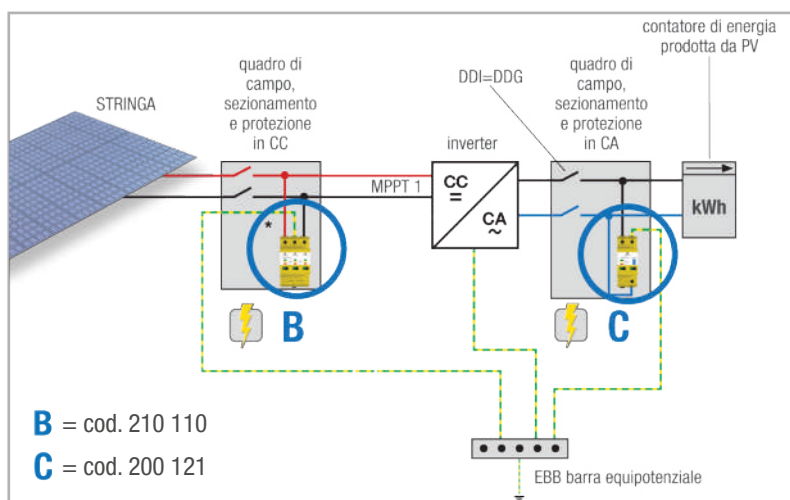
TIPO	T2
MASSIMA TENSIONE CONTINUATIVA U_{cpv}	1000 V
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	20 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE U_p a 1kA	≤ 2,70 kV
DIMENSIONE	3 MODULI

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Non realizzare collegamenti di lunghezza > di 50 cm. Quando possibile, adottare la connessione a V (entra ed esci).

Sezione minima del conduttore di terra: 6 mm².

Si consiglia di proteggere anche il lato AC (**C**)



PREZZO CONSIGLIATO

95,00 € + IVA



Cod. 318 010

ZOTUPSIGNAL - S-F 1/48 PoE+ b 4 COPPIE

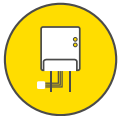


TIPO C2 C3

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DI APPARATI POE



TVCC



Linee ISDN



Linee HDSL



Switch

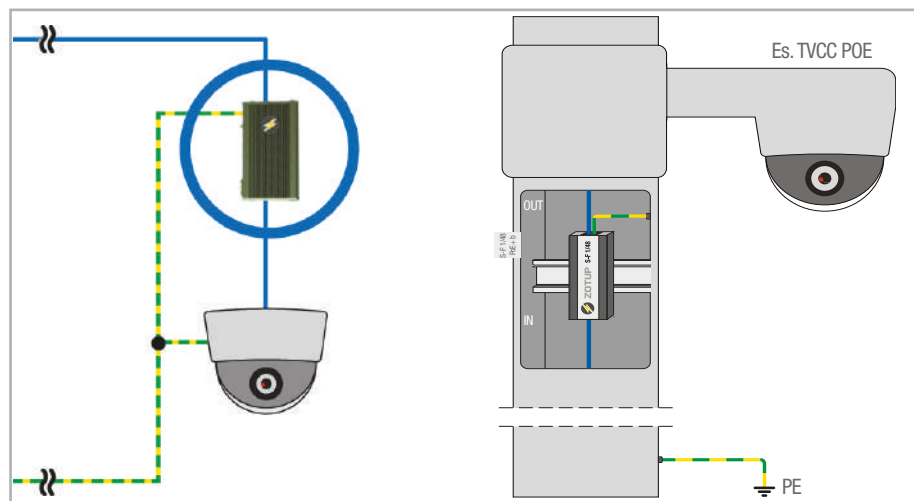
DATI TECNICI

CATEGORIA DI PROVA	C2 C3
CATEGORIA DI TRASMISSIONE	CAT 6 A
CORRENTE TOTALE DI SCARICA I_{TOTAL} (8/20 μ s) C2	8 kA
CONNETTORI	RJ 45 femmina

SCHEMA DI CABLAGGIO

Modalità di cablaggio: Connettere la parte INPUT al cavo proveniente dall'esterno e la parte OUTPUT all'utente da proteggere. In presenza di linee POE e CITOFOINI UTP è consigliato ripetere le protezioni lato centrale e lato periferica.

Sezione minima del conduttore di terra: 1,5 mm² SPD dotato di connettore RJ 45 compatibile con i connettori RJ11/RJ12.

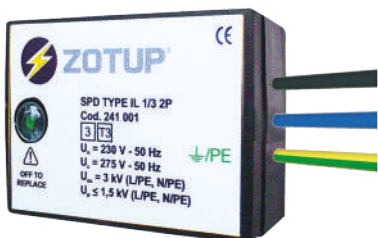


PREZZO CONSIGLIATO

81,90 € + IVA



Cod. 241 001
ZOTUPCOMB - IL 1/3 2P
MONOFASE



TT **TN**
 TIPO **T3**

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE FINE PER APPARECCHIATURE TERMINALI



TV



TVCC



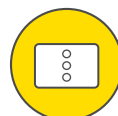
Led



Condizionatori



Cancelli automatici



Prese 503

DATI TECNICI

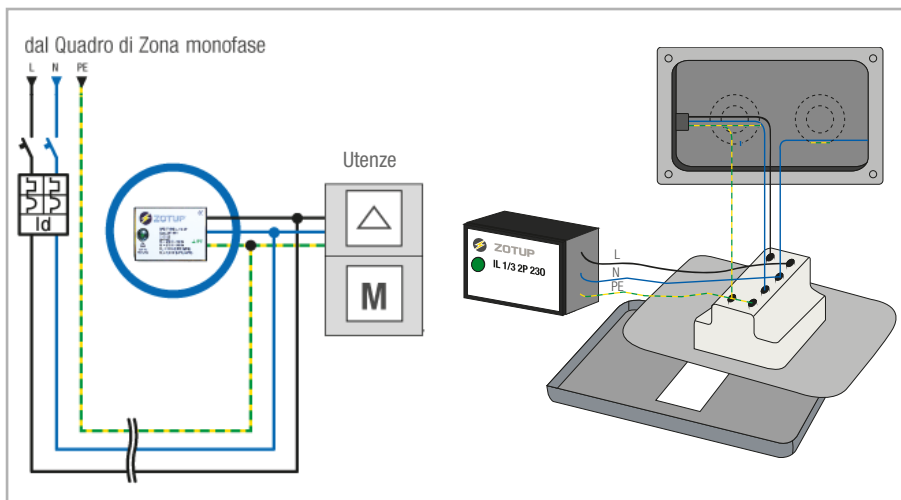
TIPO		T3
IMPULSO COMBINATO (1,2/50 µs) U _{oc}	L/N-PE	6 kV / 3 kA
DIMENSIONE		43 x 32 x 22 mm

SCHEMA DI CABLAGGIO

Dove utilizzarlo: SPD per la protezione terminale delle utenze sensibili presenti negli impianti.

Indicatori di funzionamento: Gli SPD sono dotati di LED verde per l'indicazione di stato.

Sezione minima del conduttore di terra: 1,5 mm²



PREZZO CONSIGLIATO

41,50 € + IVA



SERVICE

ZOTUP® S.r.l.

Offre supporto alla progettazione, distribuzione e installazione.

Il nostro Team Tecnico è in grado di:

- **Affiancarti per il dimensionamento degli impianti;**
- **Consigliarti il distributore più vicino a te;**
- **Fornirti supporto tecnico sul campo.**



ZOTUP.COM



ZOTUP® S.r.l.

Via Agostino Depretis, 11 - 24124 BERGAMO - ITALIA

P.I. N. IT01734950163 - Tel. +39 035 361035

info@zotup.it - zotup.com

SEGUICI SUI SOCIAL

