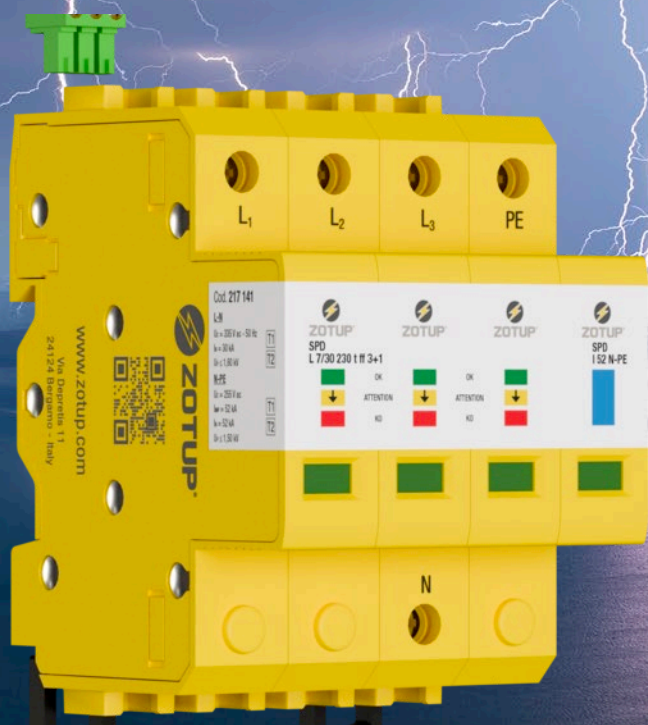




ZOTUP[®]

SOLUZIONI DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI



PROMO TECNICA 2026

MADE IN ITALY

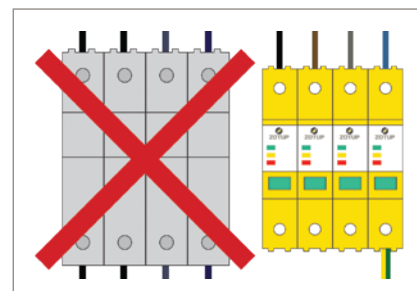


ZOTUP: AZIENDA E CARATTERISTICHE DI GAMMA

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

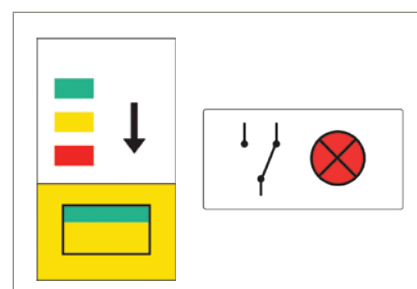
FUNZIONE FUSIBILE

Funzione Fusibile (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.



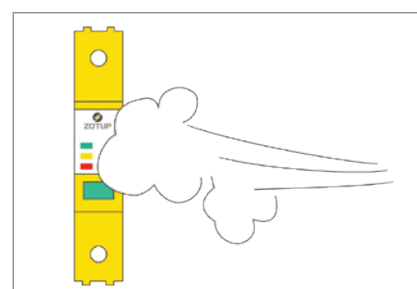
INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

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.



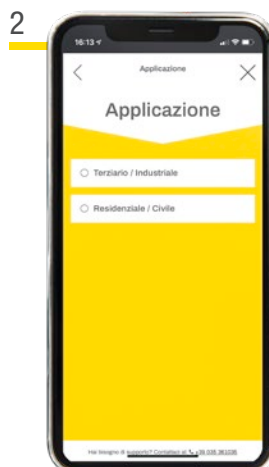
CONFIGURATORE ONLINE STEP BY STEP



Scaricalo
gratuitamente:
webapp.zotup.it



Scegli il sistema di
distribuzione di energia



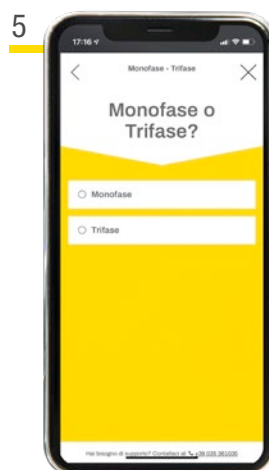
Scegli
l'applicazione



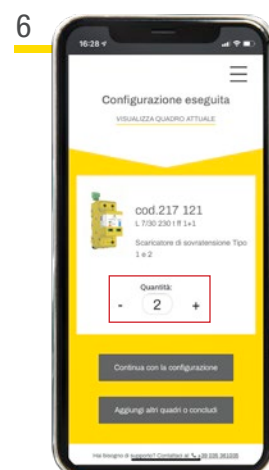
Scegli la zona in cui
si trova il tuo impianto



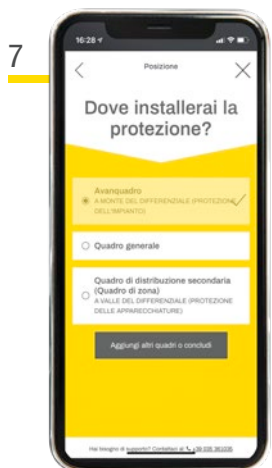
Scegli dove installerai
gli scaricatori



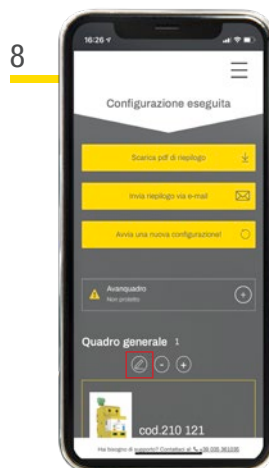
Scegli il sistema
di alimentazione



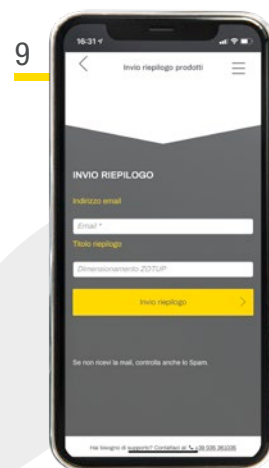
Scegli la quantità di
prodotti che desideri



Continua
la configurazione



Apporta eventuali modifiche
alle tue scelte



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

Conforme
alla norma
CEI 64-8; Ed. 9



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

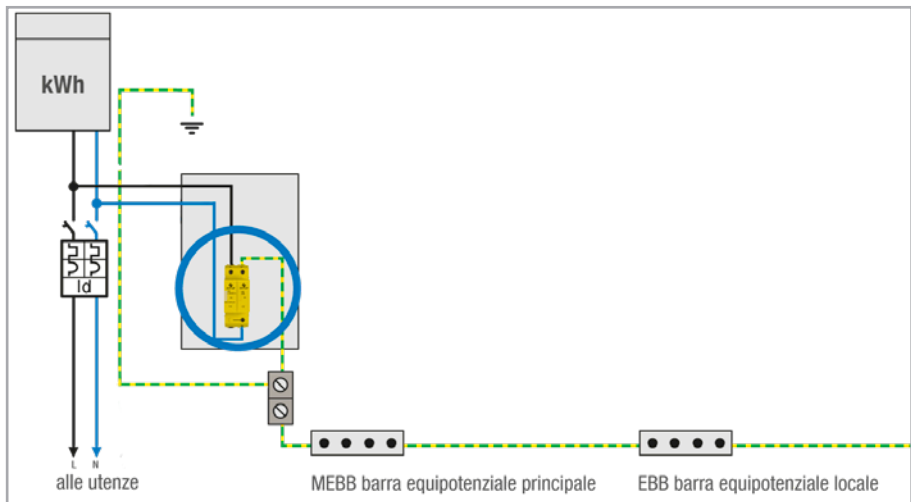
DATI TECNICI

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

54,60 € + 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

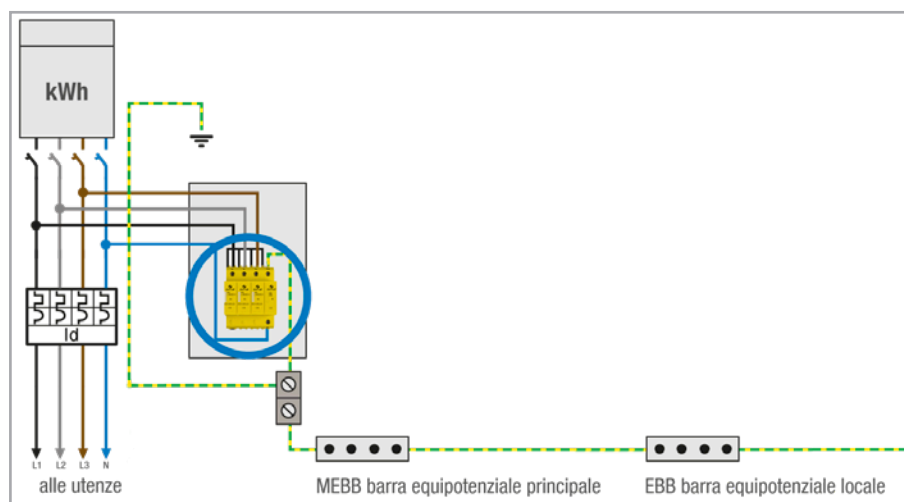
DATI TECNICI

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

109,20 € + IVA



Cod. 207 121

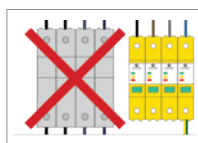
ZOTUPLIMITER - L 7/30 230 ff 1+1

MONOFASE



**Per installazione
a monte
del differenziale**

TIPO **T1** **T2**



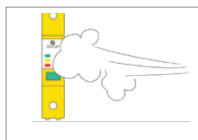
FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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

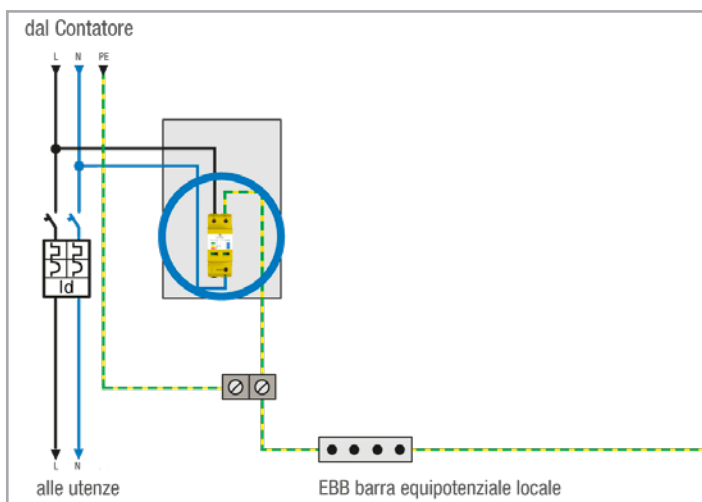
DATI TECNICI

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

111,30 € + IVA



Cod. 207 141

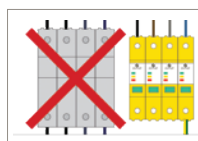
ZOTUPLIMITER - L 7/30 230 ff 3+1

TRIFASE CON NEUTRO



**Per installazione
a monte
del differenziale**

TIPO **T1** **T2**



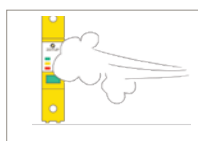
FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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

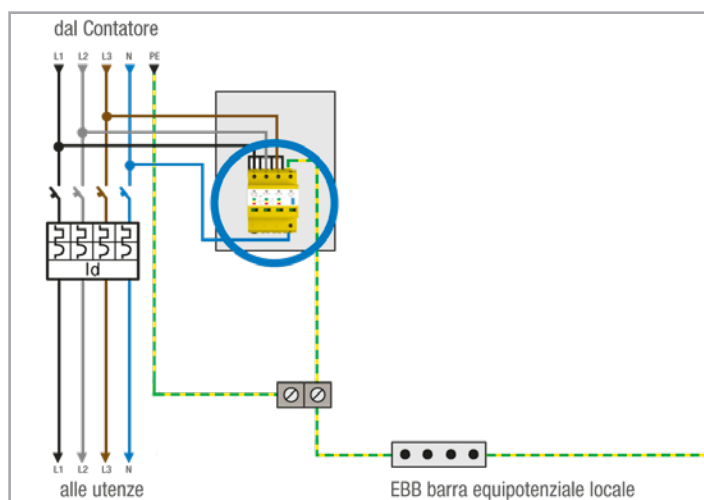
DATI TECNICI

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		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

222,60 € + IVA



Cod. 200 121

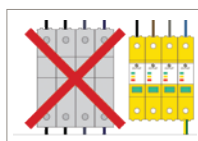
ZOTUPLIMITER - L 3/30 230 ff 1+1

MONOFASE



**Per installazione
a monte
del differenziale**

TIPO **T2**



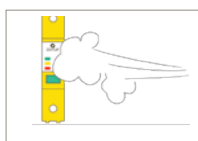
FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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

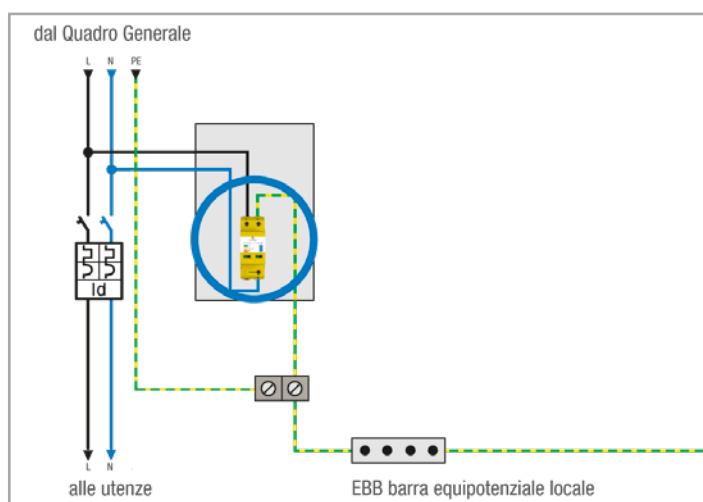
DATI TECNICI

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

83,50 € + IVA



Cod. 200 141

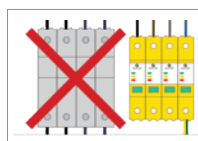
ZOTUPLIMITER - L 3/30 230 ff 3+1

TRIFASE CON NEUTRO



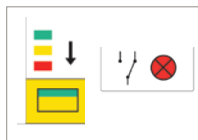
Per installazione
a monte
del differenziale

TIPO **T2**



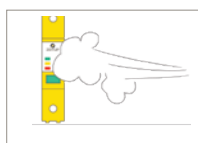
FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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

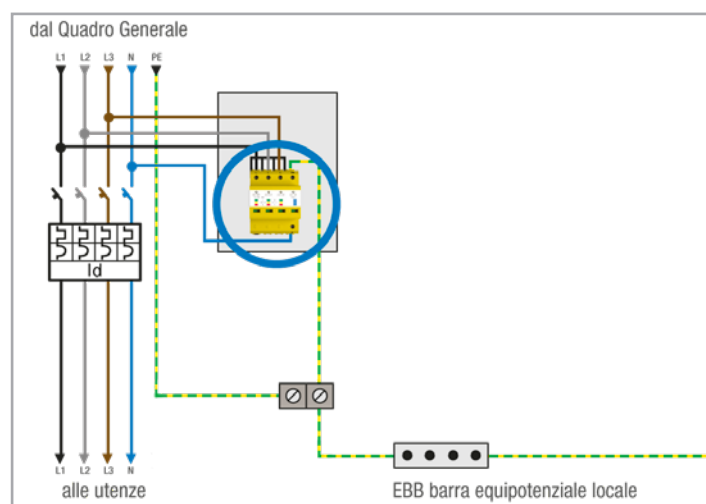
DATI TECNICI

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

166,90 € + IVA



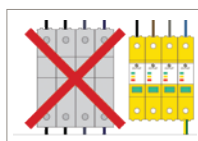
Cod. 202 220

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



**Per installazione
a valle
del differenziale**

TIPO **T2**



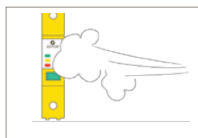
FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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

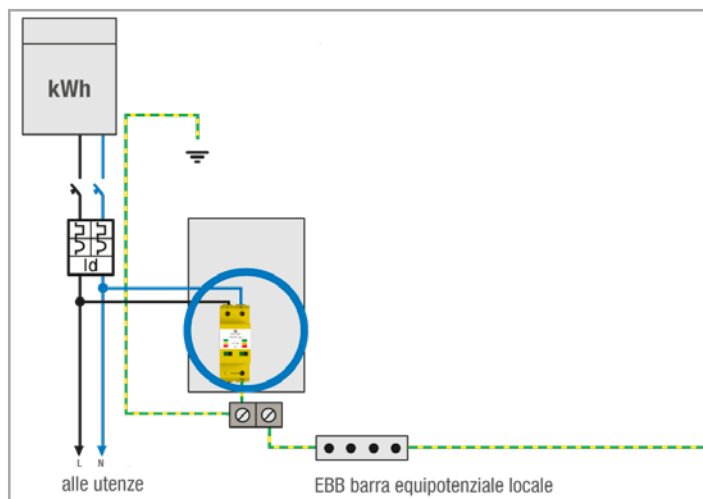
DATI TECNICI

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	$\leq 0,83$ 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	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

88,80 € + IVA

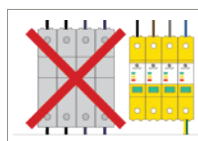


Cod. 202 240
ZOTUPLIMITER - L 2/10 230 ff 4 TT
TRIFASE CON NEUTRO



Per installazione
a valle
del differenziale

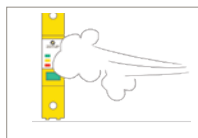
TIPO **T2**



FUNZIONE FUSIBILE (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

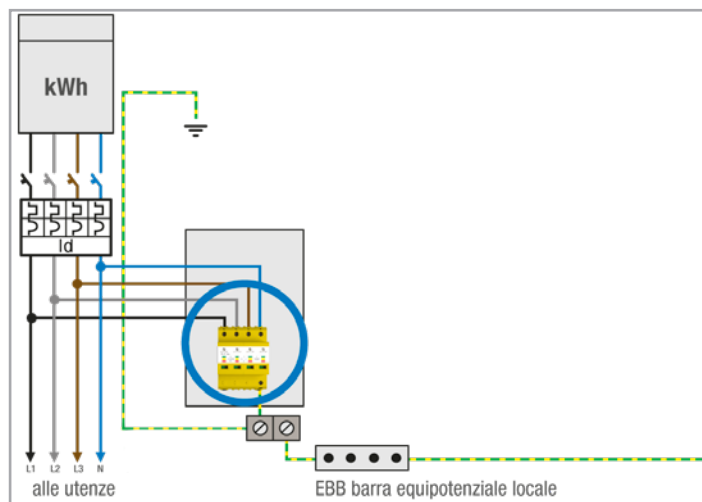
DATI TECNICI

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



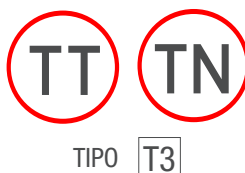
PREZZO CONSIGLIATO

177,60 € + IVA



Cod. 209 310

ZOTUPFILTER - ILF 2P 10 DIN
MONOFASE



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



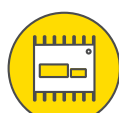
Domotica



Allarme



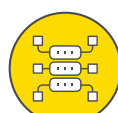
Anti incendio



PLC



UPS



CED



Macchina controllo
numerico

DATI TECNICI

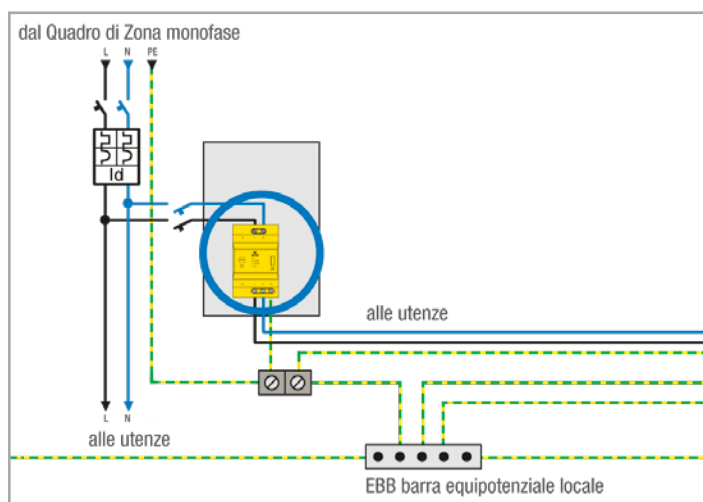
TIPO		T3
CORRENTE NOMINALE I_L		10 A
IMPULSO COMBINATO (1,2/50 μ s) U_{oc}	L/N-PE	6 kV / 3 kA
DIMENSIONE		3 MODULI
ATTENUAZIONE ASIMMETRICA (NEL CAMPO 0,4-20 MHz)		≥ 50 dB

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.



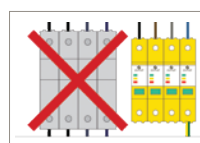
PREZZO CONSIGLIATO

101,70 € + IVA



Cod. 210 110

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



FUNZIONE FUSIBILE (FF)

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



INDICATORE PROGRESSIVO DELLE PRESTAZIONI

A tre colori verde-giallo-rosso

TIPO **T2**

CAMPI DI APPLICAZIONE: IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Impianti
fotovoltaici

DATI TECNICI

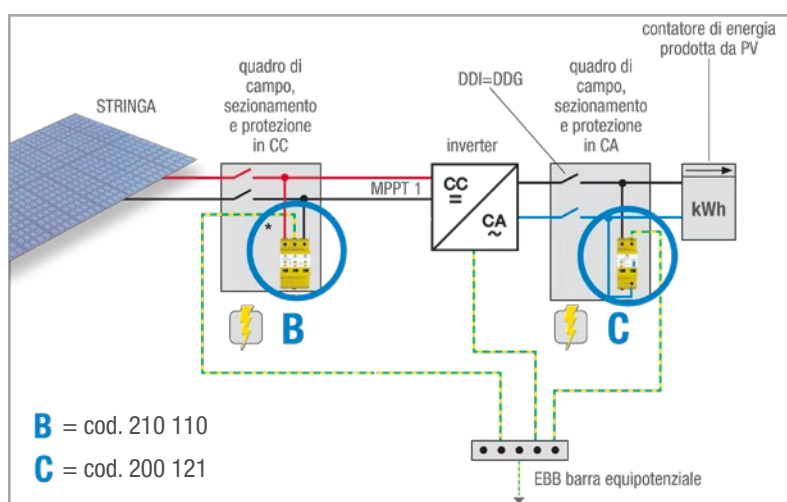
TIPO	T2
MASSIMA TENSIONE CONTINUATIVA U_{cpv}	1000 V
CORRENTE NOMINALE DI SCARICA (8/20 μ s) I_n	20 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE U_p a 1kA	$\leq 2,70$ kV
DIMENSIONE	3 MODULI

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**)

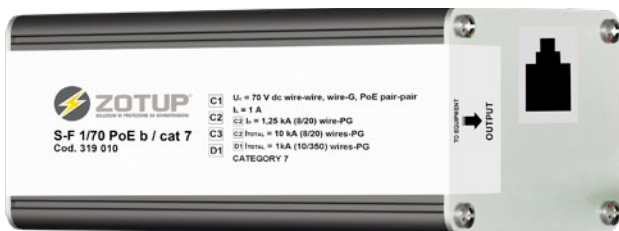


PREZZO CONSIGLIATO

101,70 € + IVA



Cod. 319 010
ZOTUP SIGNAL - S-F 1/70 PoE b
4 COPPIE

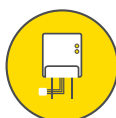


TIPO C1 C2 C3 D1

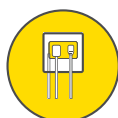
CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE DI APPARATI POE



TVCC



Linee ISDN



Linee HDSL



Switch

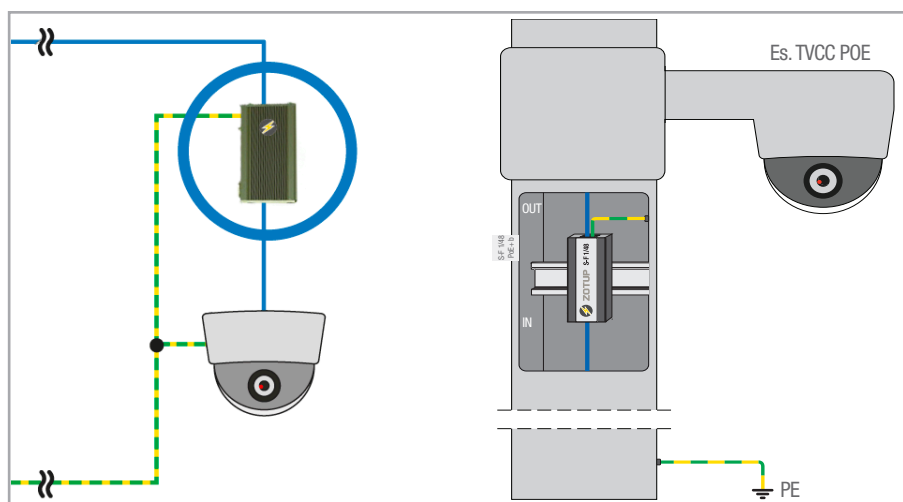
DATI TECNICI

CATEGORIA DI PROVA	C1 C2 C3 D1
CATEGORIA DI TRASMISSIONE	CAT 7
CATEGORIA C2 - CORRENTE TOTALE (8/20) FILO/TERRA	10 kA
CATEGORIA D1 - CORRENTE IMPULSIVA TOTALE (10/350) FILO/TERRA	1 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'utenza 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

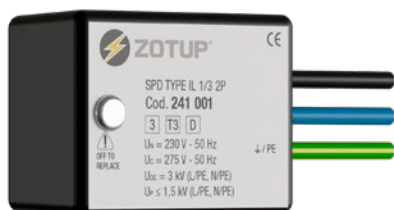
106,90 € + IVA



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



Cod. 241 002
ZOTUPCOMB - IL 1/10 2P M
MONOFASE



TT

TN

TIPO T3



TT

TN

TIPO T2

CAMPI DI APPLICAZIONE: PROTEZIONE FINE PER APPARECCHIATURE TERMINALI



TV



TVCC



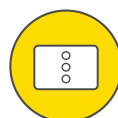
Led



Condizionatori



Cancelli automatici



Prese 503

DATI TECNICI

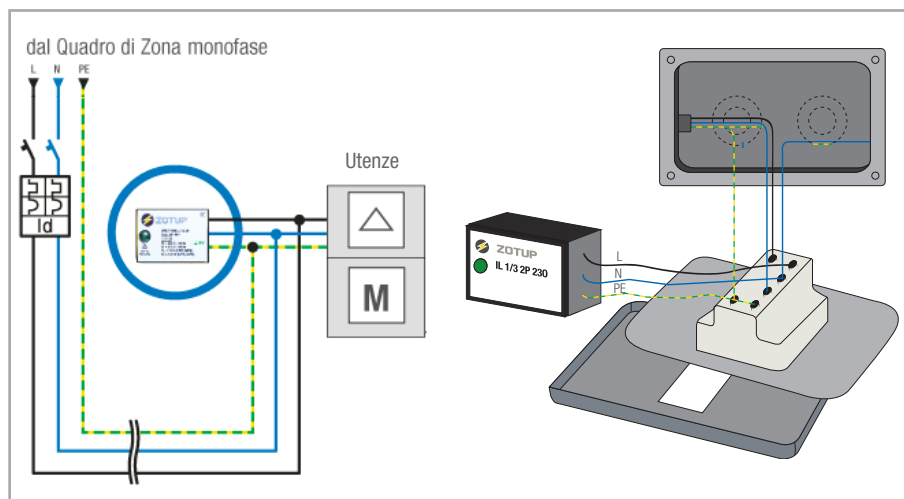
		COD. 241 001	COD. 241 002
TIPO		T3	T2
IMPULSO COMBINATO (1,2/50 μ s) U_{oc}	L/N-PE	6 kV / 3 kA	-
CORRENTE NOMINALE DI SCARICACA (8/20 μ s) I_n	L/N-PE	-	10 kA
DIMENSIONE		43 x 32 x 22 mm	48 x 43 x 24 mm

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



COD. 241 001

**PREZZO
CONSIGLIATO**

41,80€ + IVA

COD. 241 002

**PREZZO
CONSIGLIATO**

52,60 € + 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 Tezze, 6, 24020 Ranica BG - ITALIA

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

info@zotup.it - zotup.com

