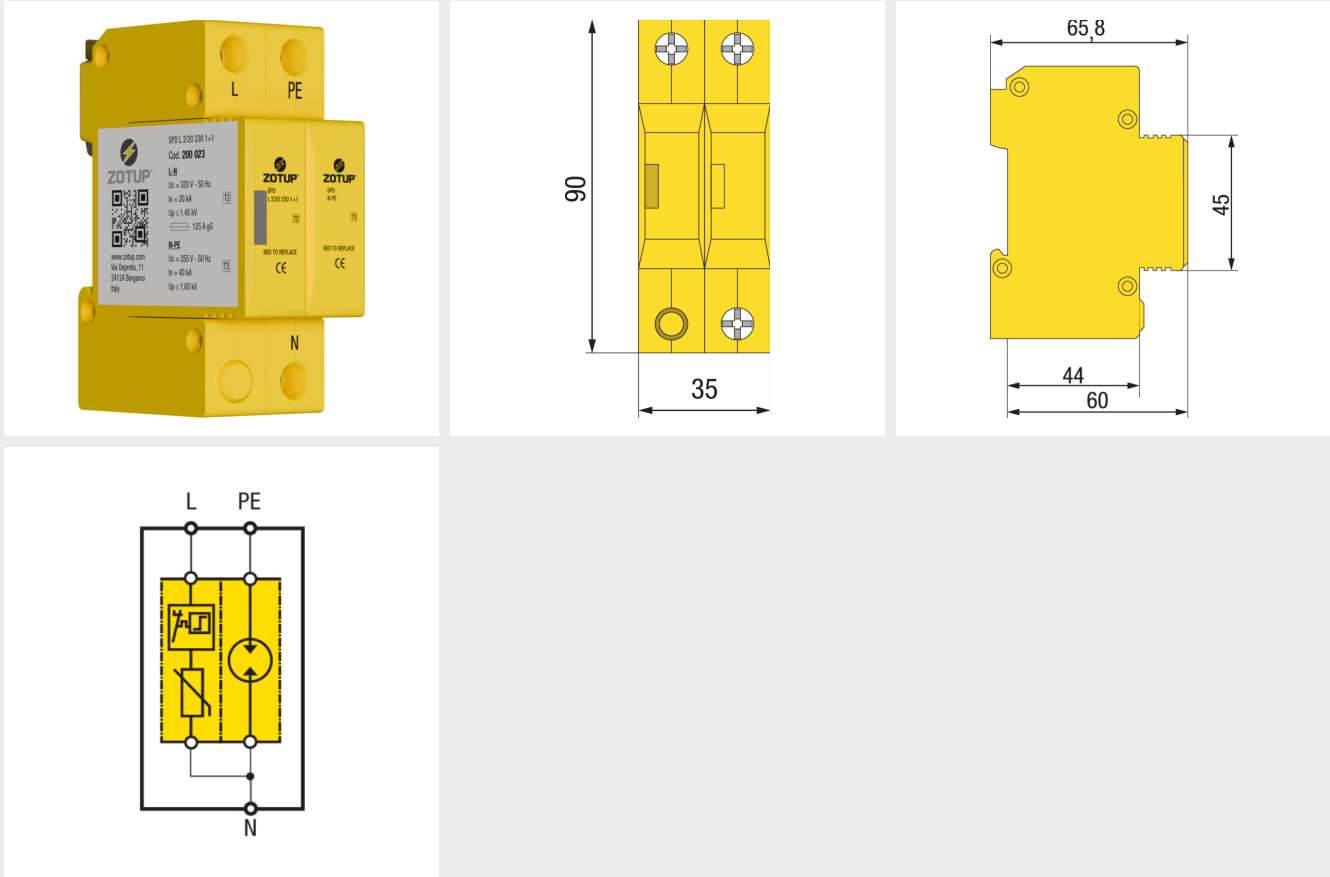


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPLIMITER | L 2/20 230 1+1



Dati tecnici

L 2/20 230 1+1 è uno scaricatore di sovratensioni assemblato e pronto per l'installazione, a limitazione e a commutazione, fornisce tre modi di protezione. Tipicamente installato in quadri di distribuzione secondaria (SQBT), per circuiti monofase a 230 V in sistemi TT dove è richiesta la connessione tipo CT2 (1+1) in accordo con HD 60364-5-534.

Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- Tenuta alla corrente di corto circuito di 50 kA eff. con fusibile di protezione massimo.
- E' un SPD NFC No Follow Current® perché impedisce la circolazione della corrente seguente di rete dopo l'intervento;

ZOTUPLIMITER | L 2/20 230 1+1

Codice		200 023
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		3
Tensione massima continuativa (L-N)	Uc	335 V ac
Tensione massima continuativa (N-PE)	Uc	255 V ac
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		II
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T2
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	In	20 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (N-PE)	In	40 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (L-N)	Imax	40 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (N-PE)	Imax	60 kA
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,00 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,10 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,30 kV
Livello di protezione (L-N) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,45 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,60 kV
Livello di protezione (N-PE)	Up	≤ 1,60 kV
Tempo di intervento (L-N)	ta	≤ 25 ns
Tempo di intervento (N-PE)	ta	≤ 100 ns
Comportamento in caso di fine vita (L-N)		OCM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N	Ut	335 V / 5 s (W) 440 V / 120 min (S)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): N-PE	Ut	1200 V / 200 ms (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		50 kA eff
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettiva di		125 A gG (50 kA eff)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-N)	Ifi	NFC No Follow Current®
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	Ifi	100 A eff
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		2 colori: trasparente - Ok / rosso - sostituzione
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +70 °C / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto (morsetto doppio per collegamento a V)		4-35 mm ² flessibile / 4-50 mm ² semirigido
Montaggio		per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715
Materiale custodia / Grado di infiammabilità		Poliammide PA6 / V-0 secondo UL 94
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	2 / 20 (incassato)
Peso indicativo		170 g
Dimensione: larghezza		35 mm (2 moduli)
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE