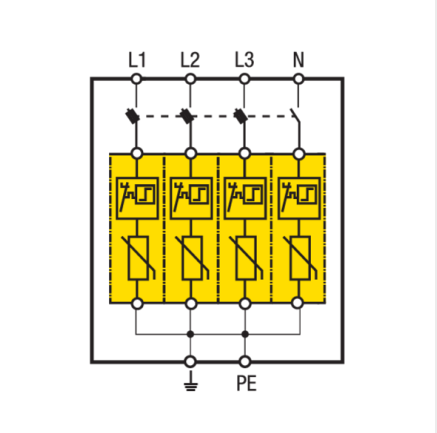
SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA

ZOTUPBOX | Protection Box TN 40 ff



Dati tecnici

Questi box di protezione con una custodia IP65 forniscono una soluzione compatta e preassemblata per applicazioni in Power Centers dove non c'è più spazio all'interno del quadro, così anche per applicazioni all'esterno per linee terminali o vicino all'origine dell'installazione dove le linee possono essere soggette a scariche dirette.

Caratteristiche e vantaggi

- TN 40 ff con 4 SPD a limitazione, fornisce 10 modi di protezione per sistemi trifase+neutro 230/400 V in sistemi TN;
- Questi Protection Box contengono SPD provati in classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova I e II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 1 e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- Sono idonei all'installazione alle interfacce 0A - 2 in accordo con il criterio delle zone di protezione da fulmine di IEC 62305.

© 2024 ZOTUP S.r.l.

ZOTUPBOX | Protection Box TN 40 ff

Codice		244 100
Tensione nominale	Un	230/400 V ac
Modi di protezione		10
Tensione massima continuativa	Uc	335 V ac
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		I e II
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T1 e T2
Corrente ad impulso (10/350 µs)	Iimp	10 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (L-N)	Iimp	10 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (L-PE)	Iimp	10 kA
Corrente ad impulso (10/350 µs) (N-PE)	Iimp	10 kA
Carica (L-N)	Q	5 As
Carica (L-PE)	Q	5 As
Carica (N-PE)	Q	5 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-N)	In	40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) (L-PE)	In	40 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) (L-PE)	Imax	40 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs) (N-PE)	Imax	40 kA
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 0,75 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 0,85 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 1,00 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 1,15 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 40 kA	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento (L-N)	ta	≤ 25 ns
Tempo di intervento (L-PE)	ta	≤ 25 ns
Tempo di intervento (N-PE)	ta	≤ 25 ns
Comportamento in caso di fine vita		OCFM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-N	Ut	440 V / 120 min (W)
Fusibile di protezione (L)		125 a gG (incorporato)
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		50 kA eff
Previene la circolazione della corrente seguente di rete	Ifi	NFC No Follow Current®
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete (N-PE)	Ifi	NFC No Follow Current®
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto (morsetto doppio per collegamento a V)		4-35 mm2 flessibile / 4-50 mm2 semirigido
Sezione di collegamento conduttori attivi		16 mm2 flessibile
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	65 (incassato)
Peso indicativo		2460 g
Dimensione: larghezza		70 mm (4 moduli)
Contatto di segnalazione remota		in scambio apertura/chiusura
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm2 flessibile
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A

© 2024 ZOTUP S.r.l.