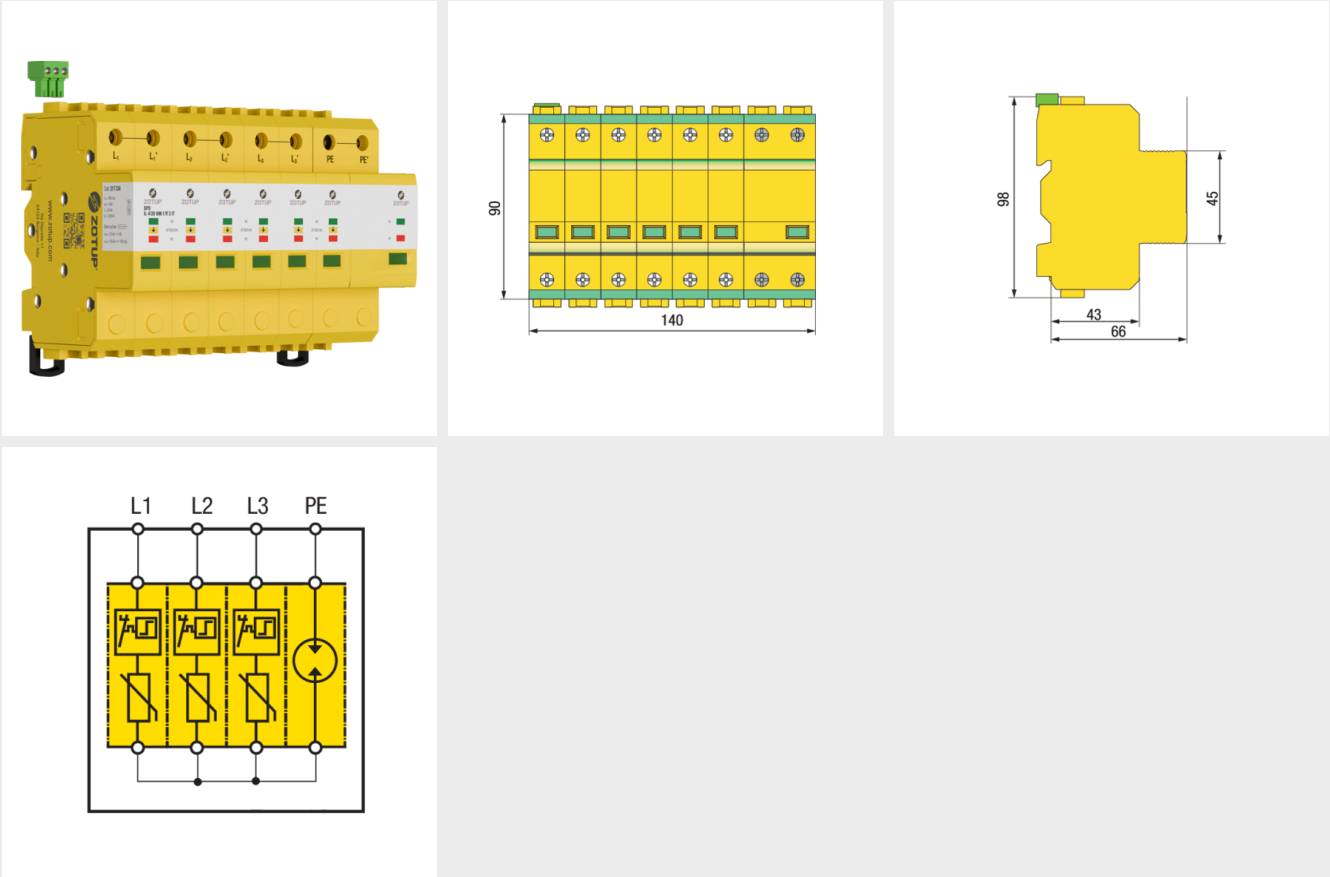


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPCOMB | IL 4/20 690 t ff 3 IT

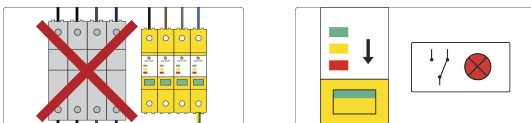


Dati tecnici

IL 4/20 690 t ff 3 IT è uno scaricatore di sovratensioni assemblato e pronto al montaggio a limitazione e commutazione che fornisce sei modi di protezione, tipicamente installato nei sistemi IT secondo HD 60364-5-534 (ad esempio nel quadro di ingresso del servizio QGBT).

Caratteristiche e vantaggi

- Non è richiesta la protezione di backup con un CB a monte ≤ 160 A o fino a un $I_{sc} \leq 2$ kA rms;
- Assenza di corrente di dispersione.
- Indicatore di stato a tre colori con indicazione progressiva delle prestazioni residue e a due colori per il gap.
- Il collegamento a V è facilitato dalla presenza di morsetti doppi.



ZOTUPCOMB | IL 4/20 690 t ff 3 IT

Codice		217 234
Tensione nominale	Un	400/690 V ac
Modi di protezione		6
Tensione massima continuativa (L-PE)	Uc	760 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	4 kA
Carica	Q	2 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 2,80 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 3,00 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 3,40 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	≤ 3,70 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 3,90 kV
Livello di protezione (L-PE) a 6 kV (1,2/50 µs)	Up	≤ 4,00 kV
Tempo di intervento	t _a	≤ 100 ns
Comportamento in caso di fine vita (L-PE)		OCM (a circuito aperto)
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV): L-PE	Ut	1960 V / 200 ms, tenuta (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	I _{sc} cr	2 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		100 kA eff
Max. protezione di back-up con CB di linea con max. energia specifica passante di (la max. corrente di corto circuito prospettica dipende dal potere di interruzione del CB).		160 A (max. 4,50 x 10 ⁵ A ² s)
Max. protezione di back-up con FUSIBILE alla corrente di corto circuito prospettica di		80 A gG (> 2 ÷ 100 kA eff)
Previene la circolazione della corrente seguente di rete (L-PE)	I _{fi}	NFC No Follow Current®
Indicatore di stato (indicazione di operatività del disconnettore)		3 colori con indicazione progressiva di prestazione / 2 colori per gap
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 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		BMC / V-0 secondo UL 94
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	2 / 20 (incassato)
Peso indicativo		1260 g
Dimensione: larghezza		140 mm (8 moduli)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm ² flessibile
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A