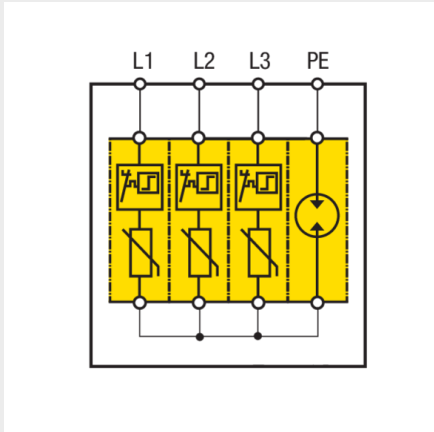
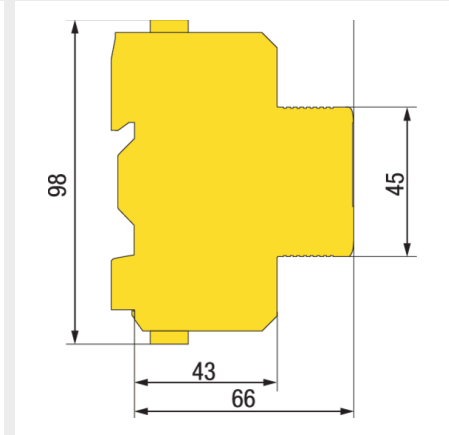
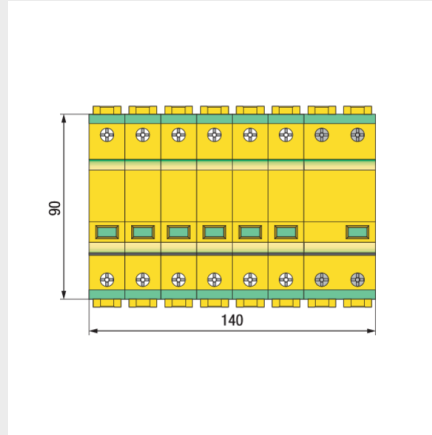


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPCOMB | IL 4/20 830 ff 3 IT

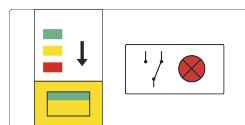
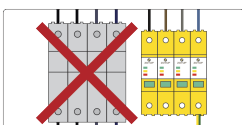


Dati tecnici

IL 4/20 830 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 4/20 830 ff 3 IT

Codice		207 236
Tensione nominale	Un	480/830 V ac
Modi di protezione		6
Tensione massima continuativa (L-PE)	Uc	915 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)	limp	4 kA
Carica	Q	2 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	20 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	Imax	40 kA
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 1 kA	Up	≤ 2,90 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 5 kA	Up	≤ 3,10 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 10 kA	Up	≤ 3,50 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 15 kA	Up	≤ 3,80 kV
Livello di protezione (L-PE) alla corrente di scarica di: 20 kA	Up	≤ 4,00 kV
Livello di protezione (L-PE) a 6 kV (1,2/50 µs)	Up	≤ 4,00 kV
Tempo di intervento	ta	≤ 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	2115 V / 200 ms, tenuta (W)
Tenuta alla corrente di corto circuito senza fusibile di back-up (disconnettore interno)	Iscrr	2 kA eff
Tenuta alla corrente di corto circuito con max. fusibile di back-up		100 kA eff
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)	Ifi	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)