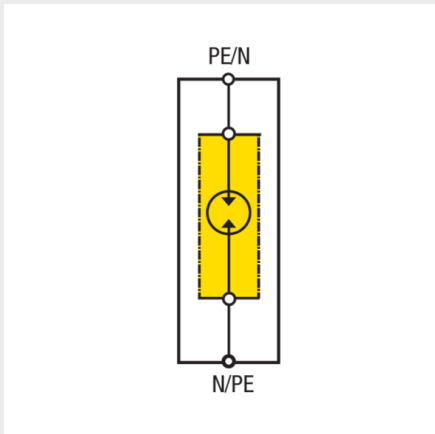
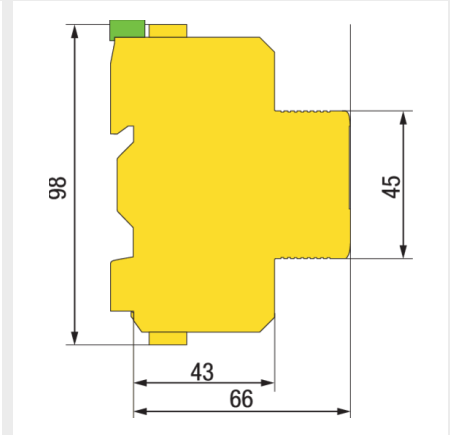
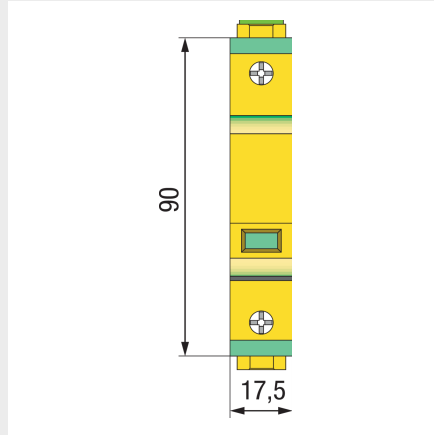


SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPGAP N-PE | I 52 N-PE t

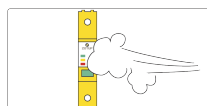
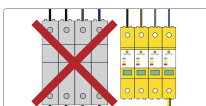


Dati tecnici

I 52 N-PE è uno scaricatore di sovratensioni a commutazione che fornisce un modo di protezione. Tipicamente installato in sistemi TT tra il conduttore di neutro N e quello della terra di protezione PE, dove la connessione di tipo CT2 (3+1 o 1+1) è richiesta secondo HD 60364-5-534.

Caratteristiche e vantaggi

- 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);
- I 52 N-PE è un SPD basato su tubo a scarica di gas (GDT) per la protezione di installazioni BT contro gli effetti delle scariche dirette e indirette;
- Capacità di scarica all'impulso 52 kA 10/350 µs;
- Corrente nominale di scarica di 52 kA 8/20 µs;
- La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3".
- È associabile agli scaricatori tipo L 25/100 230 t ff e IA 25 230 quando in esecuzione monofase e agli scaricatori tipo L 13/40 e L 7/30 in esecuzione monofase e trifase in sistemi 230/400 V TT.



ZOTUPGAP N-PE | I 52 N-PE t

Codice		216 300
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		1
Tensione massima continuativa	Uc	255 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	52 kA
Carica	Q	26 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	52 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	I _{max}	70 kA
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete	Ifi	100 A eff
Livello di protezione	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento	ta	≤ 100 ns
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	Ut	1200 V / 200 ms, tenuta (W)
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
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm2
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	3 / 20 (incassato)
Peso indicativo		130 g
Dimensione: larghezza		17,5 (1 modulo)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
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
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR