



## Scaricatori di sovratensioni: ZOTUPGAP



# I 52 N-PE

**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.**

**Fornisce le seguenti 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.

Modello I 52 N-PE

CODICE		206 300
Tensione nominale del sistema di alimentazione	$U_N$	230 V ac
Modi di protezione (Numero di poli)		1 (N-PE)
Tensione massima continuativa	$U_c$	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)	$I_{imp}$	52 kA
Carica	Q	26 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	$I_n$	52 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	$I_{max}$	70 kA
Capacità d'estinzione della corrente seguente di rete	$I_n$	100 A eff
Livello di protezione	$U_p$	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento	$t_a$	≤ 100 ns
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	$U_T$	1200 V / 200 ms, tenuta (W)
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto		4-35 mm <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm <sup>2</sup>
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 mm (1 modulo)
Associato a SPD tipo		L 13/40 230 ff e L 7/30 230 ff
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR
GTIN (EAN)		8054890320726

DATI TECNICI

Modello I 52 N-PE t con contatto di segnalazione remota

CODICE		216 300
Contatto di segnalazione remota		Contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
GTIN (EAN)		8054890321488