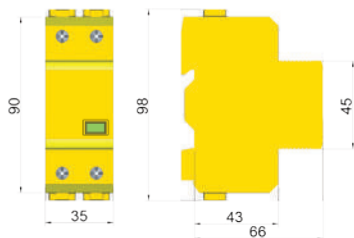


# Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



## I 100 N-PE



**I 100 N-PE est un parafoudre de type coupure de tension fournissant un seul mode de protection. Il est généralement installé dans les systèmes TT, entre le conducteur N et le conducteur PE, quand le type de connexion CT2 (1+1 or 3+1) est requis selon la norme HD 60364-5-534. Il présente les caractéristiques et avantages suivants:**

- **Classes d'essais: Essais de classe I et II / Type 1 et 2** (selon la norme IEC/EN 61643-11);
- I 100 N-PE est un parafoudre à base d'éclateur à gaz pour la protection des installations et équipements basse tension contre les effets directs et indirects de la foudre;
- Courant de choc de 100 kA 10/350  $\mu$ s;
- Courant nominal de décharge de 100 kA 8/20  $\mu$ s;
- Le boîtier est conçu pour un Degré de Pollution 3;
- Peut être combiné avec les modèles IA 25 ou L 25/100.

Modèle I 100 N-PE

CODE		208 300
Tension nominale du réseau ac	$U_N$	230 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		1 (N-PE)
Tension d'utilisation permanente max	$U_c$	255 V ac
Essais de classe (selon la norme IEC 61643-11 Ed. 1.0 2011-03)		I et II
Type (selon la norme EN 61643-11 2012-10)		T1 et T2
Courant de choc (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	100 kA
Charge	Q	50 As
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	100 kA
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	150 kA
Capacité d'extinction du courant de suite	$I_{fi}$	100 A eff
Niveau de protection	$U_p$	$\leq 1,50$ kV
Protection max. contre les surintensités pour un câblage en V		100 A gG*
Courant de charge nominal (pour un câblage en V)	$I_L$	100 A
Temps de réponse	$t_a$	$\leq 100$ ns
Surtension temporaire (TOV)	$U_T$	1200 V / 200 ms
Indicateur de fonctionnement (pas de déconnecteur)		2 indications de couleur (vert/rouge)
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%
Borne-Taille des conducteurs		4-35 mm <sup>2</sup> flexible
Connexions sur jeu de barres		barre de pontage à fourche 16 mm <sup>2</sup>
Montage		intérieur, 35 mm sur rail DIN
Matière du boîtier / Degré d'inflammabilité		BMC / V-0 selon UL 94
Degré de pollution	DP	3
Indice de protection	IP	20 (intégré)
Poids approximatif		240 g
Dimensions: largeur		35 mm (2 modules)
Peut être combiné avec		IA 25 or L 25/100 230 ff
Capacité de coupure du contact de télésignalisation		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FIGE TECHNIQUE

\* avec fusible 100 A gG  $I_{imp}=9$  kA et  $I_{max}= 30$  kA