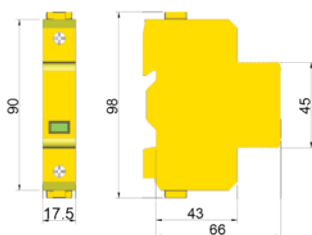


## Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



# I 52 N-PE

**I 52 N-PE est un parafoudre à coupure de tension fournissant un mode de protection unique. Il est généralement installé dans des systèmes TT entre le neutre N et le PE, quand le type de connexion CT2 (1+1 or 3+1) est requis selon les exigences de 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 52 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 52 kA 10/350  $\mu$ s;
- Courant nominal de décharge of 52 kA 8/20  $\mu$ s;
- Le boîtier est conçu pour un Degré de Pollution 3;
- À associer avec les parafoudres L 25/100 230 t ff, IA 25 230 en monophasé et 13/40 ou L 7/30 pour des systèmes TT 230/400 V monophasés et triphasés avec neutre.

Modèle I 52 N-PE

CODE		206 300
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)	$I_{imp}$	52 kA
Charge	Q	26 As
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	52 kA
Max. discharge currett (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	70 kA
Capacité d'extinction du courant de suite	$I_{fi}$	100 A eff
Niveau de protection	$U_p$	$\leq 1,50$ kV
Temps de réponse	$t_a$	$\leq 100$ ns
Surtension temporaire (TOV)	$U_T$	1200 V / 200 ms
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		130 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)
En association avec		L 13/40 230 ff et L 7/30 230 ff
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FICHE TECHNIQUE

Modèle I 52 N-PE t avec contact de télésignalisation

CODE		216 300
Contact de télésignalisation		contact sec
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexible
Switching capacity		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A