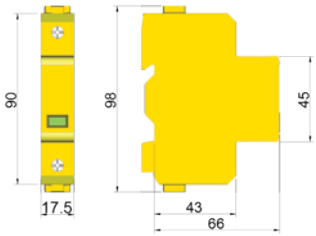

I 12 N-PE

I 12 N-PE est un parafoudre à coupure de tension fournissant un seul mode de protection. Il est généralement installé dans des systèmes TT entre le conducteur N et le conducteur PE, quand le type de connexion CT2 (1+1 ou 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 12 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 of 12,5 kA 10/350 µs;
- Courant nominal de décharge de 40 kA 8/20 µs;
- Le boîtier est conçu pour un degré de pollution 3;
- Peut être combiné avec les modèles L 3/30 et L 2/10.

Modèle I 12 N-PE

CODE		207 300
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 µs)	I_{imp}	12,5 kA
Charge	Q	6,5 As
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	I_n	40 kA
Courant maximal de décharge (8/20 µs)	I_{max}	65 kA
Capacité d'extinction du courant de suite	I_{fi}	100 A eff
Niveau de protection	U_p	≤ 1,50 kV
Temps de réponse	t_a	≤ 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 mm² flexible
Connexions sur jeu de barres		barre de pontage à fourche16 mm²
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		120 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)
Peut être combiné avec		L 3/30 230 ff et L 2/10 230 ff
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

Modèle I 12 N-PE t avec contact de télésignalisation

CODE		217 300
Contact de télésignalisation		contact sec
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation		max. 1,5 mm² flexible
Capacité de coupure du contact de télésignalisation		ac: 250 V / 0,5 A – dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A

FICHE TECHNIQUE