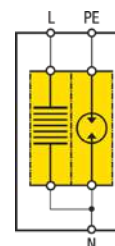
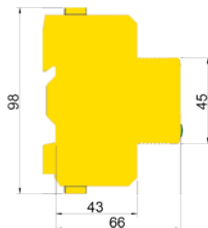
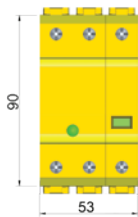


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



IA 25 230 1+1

IA 25 230 1+1 est un ensemble de deux parafoudres, prêt au raccordement, de type coupure de tension fournissant deux modes de protection. Il est généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT) quand le type de connexion CT2 (1+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);
- IA 25 230 1+1 est un parafoudre à coupure de tension à base d'éclateur auto-extinguible pour la protection des installations à basse tension contre les effets directs et indirects de la foudre;
- Courant de choc (L-N) de 25 kA 10/350 µs;
- Courant de choc (N-PE) de 52 kA 10/350 µs;
- Haute capacité d'auto-extinction de 16 kA eff (capacité d'extinction du courant de suite L-N);
- **Indicateur de fonctionnement à LED verte;**
- Le boîtier est conçu pour un Degré de Pollution 3.

Modèle IA 25

230 1+1

CODE		203 121
Tension nominale du réseau ac	U_N	230 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		1+1 (L-N + 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) (L-N)	I_{imp}	25 kA
Courant de choc (10/350 µs) (N-PE)	I_{imp}	52 kA
Charge (L-N)	Q	12,5 As
Charge (N-PE)	Q	26 As
Courant nominal de décharge (8/20 µs) (L-N)	I_n	25 kA
Courant nominal de décharge (8/20 µs) (N-PE)	I_n	52 kA
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I_{scor}	16 kA eff
Capacité d'extinction du courant de suite (L-N)	I_{fi}	16 kA eff
Capacité d'extinction du courant de suite (N-PE)	I_{fi}	100 A eff
Niveau de protection (L-N)	U_p	≤ 2,00 kV
Niveau de protection (N-PE)	U_p	≤ 1,50 kV
Max. overcurrent protection fuse		315 A gG*
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
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) (L-N)	U_T	440 V / 120 min
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) (N-PE)	U_T	1200 V / 200 ms
Temps de réponse	t_a	≤ 100 ns
Résistance d'isolement	R_{ins}	≥ 1 G Ω
Indicateur de fonctionnement / N-PE (pas de déconnecteur)		LED verte / 2 niveaux de couleur (vert / rouge) pour N-PE
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%
Borne-Taille des conducteurs (borne double pour câblage en V on L-Borne)		4-35 mm ² flexible
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		395 g
Dimensions: largeur		53 mm (3 modules)
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR
Informations techniques complémentaires: pour applications dans de systèmes de distribution avec un courant de court-circuit supérieur à 16 kA eff		
Tenue au court-circuit > Ifi jusqu'à		50 kA eff (testé par CTI)
Externe fusible nécessaire		315 A gG

FICHE TECHNIQUE

* avec fusible 125 A gG I_{imp} = 10 kA et I_{max} = 40 kA , avec fusible 100 A gG I_{imp} =9 kA et I_{max} = 30 kA