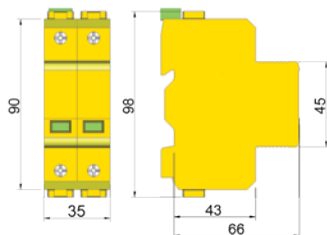


## Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



# L 25/100 230 t ff

L 25/100 230 t ff est un parafoudre limiteur de tension fournissant un mode de protection unique, généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT), pour des systèmes TN ou TT en association avec un parafoudre N-PE de modèle I 100, I 52 ou I 12 et avec type de connexion CT2 (1+1 ou 3+1). 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);
- L 25/100 230 t ff est un parafoudre limiteur de tension pour la protection des installations et équipements basse tension contre les effets directs et indirects de la foudre;
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont  $\leq 125$  A ou jusqu'à un Isccr  $\leq 4$  kA eff ;**
- Le courant de choc (10/350  $\mu$ s) est divisé dans les deux circuits de dérivation indépendants, chaque branche ayant son propre déconnecteur et indicateur de fonctionnement;
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 25/100 avec contact de télésignalisation

CODE		230 t ff	215 100
Tension nominale du réseau ac	$U_N$		230/400 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)			1
Tension d'utilisation permanente max	$U_c$		335 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)	$I_{imp}$		25 kA
Charge	Q		12,5 As
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_n$		60 kA
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$		100 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:			
1 kA	$U_p$		$\leq 0,70$ kV
7 kA	$U_p$		$\leq 0,90$ kV
13 kA	$U_p$		$\leq 0,95$ kV
25 kA	$U_p$		$\leq 1,05$ kV
60 kA	$U_p$		$\leq 1,40$ kV
Temps de réponse	$t_a$		$\leq 25$ ns
Fin de vie			OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)
Surtension temporaire (TOV)	$U_T$		440 V / 120 min
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	$I_{sccr}$		4 kA eff
Courant de court-circuit avec protection max. amont	$I_{sccr}$		50 kA eff
Protection amont max. avec un MCB amont laissant passer une énergie résiduelle max de (le courant de court-circuit présumé max. dépend de la capacité de coupure du MCB)			125 A (max. $4,50 \times 10^5$ A <sup>2</sup> s)
Protection amont max. avec un FUSIBLE au courant de court-circuit présumé de			250 A gG ( $> 4 \div 50$ kA eff) 160/125/100 A gG* ( $> 50 \div 100$ kA eff)
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
Capacité d'extinction du courant de suite	$I_n$		NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)
Indicateur de fonctionnement (indication du fonctionnement du déconnecteur)			3 couleurs avec indications de performance progressives
Température d'utilisation / Humidité			-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%
Borne - Taille des conducteurs (borne double pour câblage en V)			4-35 mm <sup>2</sup> flexible
Connexions sur jeu de barres			barre de pontage à fourche de 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			305 g
Dimensions: largeur			35 mm (2 modules)
Contact de télésignalisation			contact sec
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation			max. 1,5 mm <sup>2</sup> 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
Certifications / Marque de qualité			CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FIGE TECHNIQUE