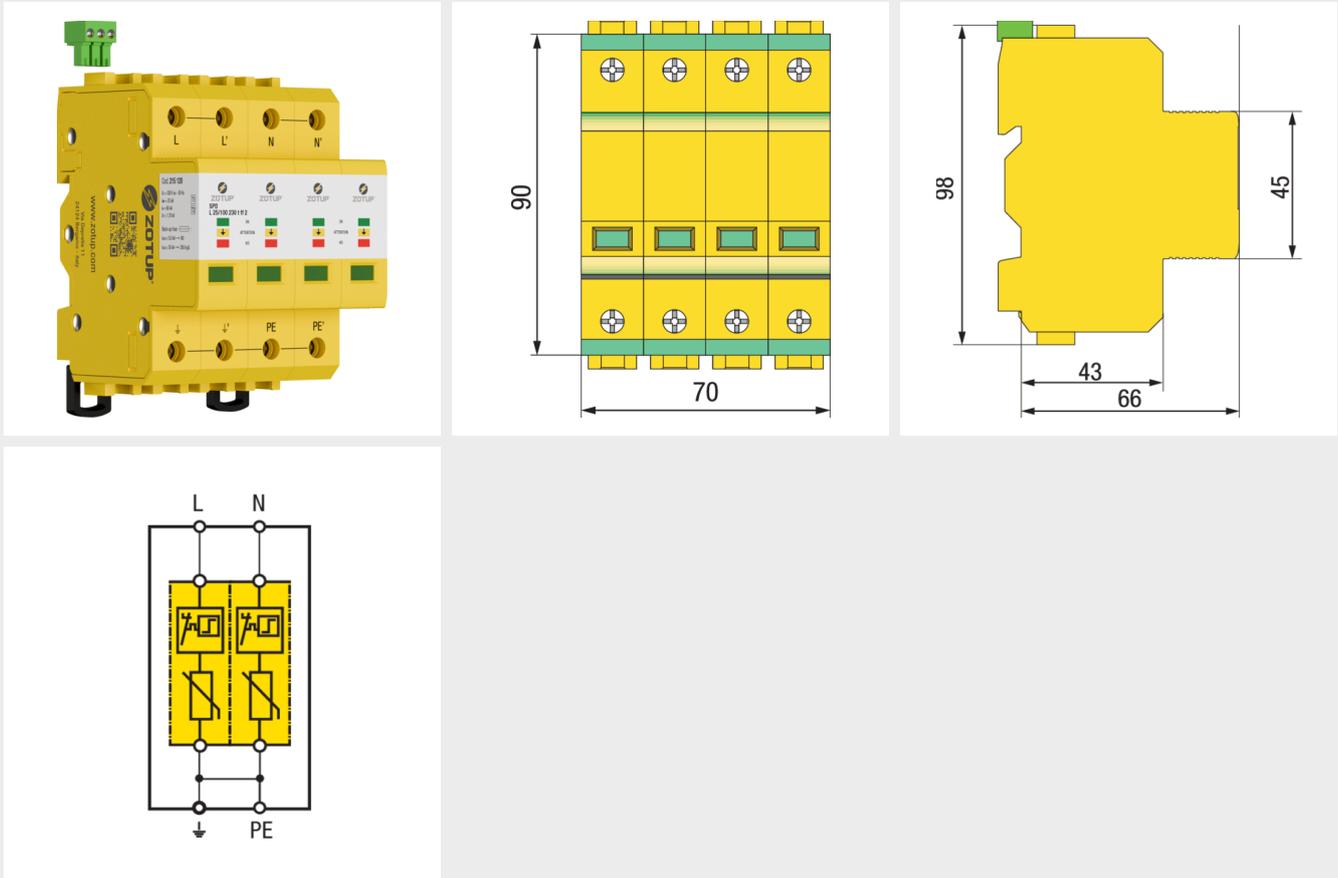


## SPDs POUR UNE APPLICATION DE COURANT ALTERNATIF À BASSE TENSION (AC)



## ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 2

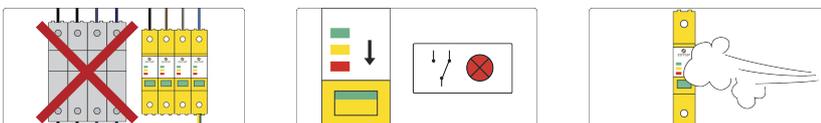


### Données techniques

L 25/100 230 t ff 2 est un ensemble de deux parafoudres limiteurs de tension, prêt au raccordement, fournissant trois modes de protection. Il est généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT) pour les systèmes monophasés 230V TN.

### Caractéristiques et avantages

- 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 2 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  $I_{sc} \leq 4$  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.



## ZOTUPLIMITER | L 25/100 230 t ff 2

Code		215 120
Tension nominale	Un	230 V ac
Modes de protection		3
Tension d'utilisation permanente max.	Uc	335 V ac
Essais de classe selon IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		I e II
Type selon EN 61643-11 (2012-10)		T1 e T2
Courant de choc (10/350 µs)	Iimp	25 kA
Charge	Q	12,5 As
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	In	60 kA
Courant maximal de décharge (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	100 kA
Niveau de protection (L / N-PE) pour un couran de décharge de: 1 kA	Up	≤ 0,75 kV
Niveau de protection (L / N-PE) pour un couran de décharge de: 5 kA	Up	≤ 0,85 kV
Niveau de protection (L / N-PE) pour un couran de décharge de: 13 kA	Up	≤ 1,10 kV
Niveau de protection (L / N-PE) pour un couran de décharge de: 25 kA	Up	≤ 1,25 kV
Niveau de protection (L / N-PE) pour un couran de décharge de: 60 kA	Up	≤ 1,70 kV
Temps de réponse	t <sub>a</sub>	≤ 25 ns
Fin de vie		OCM (Mode Circuit Ouvert)
Surtension temporaire (TOV)	Ut	440 V / 120 min, tenuta (W)
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur interne)	I <sub>sc</sub>	5 kA eff
Courant maximal de court-circuit avec max. fusible de protection		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)		160 A (max. 4,50 x 10 <sup>-5</sup> A <sup>2</sup> s)
Protection amont max. avec un FUSIBLE au corant de court-circuit présumé de		250 A gG (> 5 ÷ 50 kA eff) 160/125/100 A gG* (> 50 ÷ 100 kA eff)
Protection max. contre les surintensités pour un câblage en V		125 A gG
Courant de charge nominal (pour un câblage en V)	IL	125 A
Capacité d'extinction du courant de suite	I <sub>fi</sub>	NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)
Indicateur de fonctionnement (indication de 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
Montage		35 mm rail DIN EN 50 022
Matériau du boîtier / Degré d'inflammabilité		BMC / V-0 selon UL 94
Degré de pollution / Indice de protection	PD / IP	3 / 20 (intégré)
Poids approximatif		780 g
Dimension: largeur		70 mm (4 moduli)
Contact de téléseñalisation		contact sec
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de téléseñalisation		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flexible
Capacité de coupe du contact de téléseñalisation		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Certifications / Marque de qualité		CB, STC sorti de Where / Kema-Keur