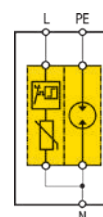
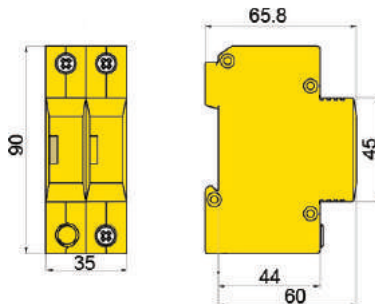




# Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 2/20 230 1+1

**L 2/20 230 1+1 est un parafoudre combiné, prêt au raccordement, composé d'un parafoudre limiteur de tension et un parafoudre à coupure de tension fournissant deux modes de protection. Il est généralement installé dans les tableaux de distribution divisionnaires pour des systèmes monophasés 230 V TT où le type de connexion CT2 (1+1) est requis selon la norme HD 60364-5-534. Il présente les caractéristiques et avantages suivants:**

- **Classes d'essais: Essais de classe II / Type 2** (selon la norme IEC/EN 61643-11);
- Courant de court-circuit avec protection max. amont de 50 kA;
- **NFC No Follow Current®** technology, il n'y a pas de courant de suite une fois le système d'alimentation en fonctionnement.

Modèle L 2/20

230 1+1

CODE			200 023
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 (L-N)	$U_c$		335 V ac
Tension d'utilisation permanente max (N-PE)	$U_c$		255 V ac
Essais de classe (selon la norme IEC 61643-11 Ed. 1.0 2011-03)			II
Type (selon la norme EN 61643-11 2012-10)			T2
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) (L-N)	$I_n$		20 kA
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	$I_n$		40 kA
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s) (L-N)	$I_{max}$		40 kA
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s) (N-PE)	$I_{max}$		60 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:			
1 kA	$U_p$		$\leq 1,00$ kV
5 kA	$U_p$		$\leq 1,10$ kV
10 kA	$U_p$		$\leq 1,30$ kV
20 kA	$U_p$		$\leq 1,45$ kV
Niveau de protection (N-PE)	$U_p$		$\leq 1,60$ kV
Temps de réponse (L-N / N-PE)	$t_a$		$\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns
Fin de vie (L-N)			OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)
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
Courant de court-circuit avec protection max. amont	$I_{scrc}$		50 kA eff
Protection amont max. avec un fusible			125 A gG (50 kA eff)
Capacité d'extinction du courant de suite (L-N)	$I_{fi}$		NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)
Capacité d'extinction du courant de suite (N-PE)	$I_{fi}$		100 A eff
Indicateur de fonctionnement (indication du fonctionnement du déconnecteur)			2 couleurs: transparent - OK / rouge - à remplacer
Température d'utilisation / Humidité			-40 ... +70 °C / 5% ... 95%
Borne - Taille des conducteurs			4-25 mm <sup>2</sup> flexible
Montage			intérieur, 35 mm sur rail DIN
Matière du boîtier / Degré d'inflammabilité			Polyamide PA6 / V-0 selon UL 94
Degré de pollution	DP		3
Indice de protection	IP		20 (intégré)
Poids approximatif			220 g
Dimensions: largeur			35 mm (2 modules)
Tests effectués par une tierce-partie			Rapport de test du CTI

FICHE TECHNIQUE