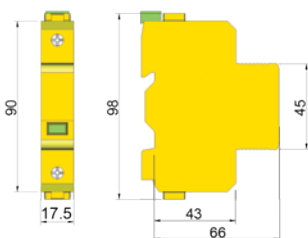


# Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



# L 2/10 230 ff

L 2/10 230 ff est un parafoudre limiteur de tension fournissant un mode de protection unique. Il est généralement installé dans les tableaux de distribution divisionnaires pour des systèmes TN ou TT, associé à des parafoudres N-PE de référence I 52 ou I 12 quand le type de connexion CT2 (1+1 or 3+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 II / Type 2** (selon la norme IEC/EN 61643-11);
- L 2/10 230 ff est un parafoudre limiteur de tension pour la protection des installations et équipements basse tension contre les effets indirects de la foudre;
- Courant nominal de décharge of 10 kA 8/20  $\mu$ s;
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont  $\leq$  125 A ou jusqu'à un Isccr  $\leq$  4 kA eff;**
- Courant de court-circuit avec protection max. amont jusqu'à 50 kA;
- Technologie **NFC No Follow Current®**, il n'y a pas de courant de suite une fois le système d'alimentation en fonctionnement;
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 2/10

230 ff

CODE		202 100
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)		II
Type (selon la norme EN 61643-11 2012-10)		T2
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	10 kA
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	20 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:	1 kA $U_p$	$\leq$ 0,90 kV
	5 kA $U_p$	$\leq$ 1,05 kV
	10 kA $U_p$	$\leq$ 1,25 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 <u>sans protection amont (déconnecteur intégré)</u>	$I_{sccr}$	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		125 A gG* (> 4 $\div$ 50 kA eff)
Capacité d'extinction du courant de suite	$I_{fi}$	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		4-35 mm <sup>2</sup> flexible
Connexions sur jeu de barres		barre de pontage à fourche 16 mm <sup>2</sup>
Montage		intérieur, 35 mm sur rail DIN
Matériau du boîtier / Degré d'inflammabilité		BMC / V-0 selon UL 94
Degré de pollution	DP	3
Indice de protection	IP	20 (intégré)
Poids approximatif		110 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FICHE TECHNIQUE

Modèle L 2/10 ... avec contact de télésignalisation

230 t ff

CODE		212 100
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