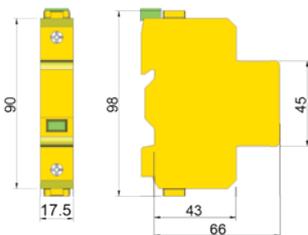


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 3/30 ... ff

L 3/30 ... 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 100, I 52 ou I 12 et avec un type de connexion CT2 (1+1 ou 3+1). Il présente les caractéristiques et avantages suivants:

- **Classes d'essais: Essais de classe II / Type 2** (selon la norme IEC/EN 61643-11);
- L 3/30 ... ff est un parafoudre limiteur de tension pour la protection des installations et équipements basse tension contre les effets indirects de la foudre;
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont ≤ 125 A ou jusqu'à un I_{scrr} ≤ 4 kA eff (for U_N 230/400 V);**
- Courant de court-circuit avec protection max. amont de 50 kA;
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 3/30 ...

		60 ff	120 ff	230 ff	400 ff
CODE		200 102	200 103	200 100	200 104
Tension nominale du réseau ac	U _N	60/104 V ac	120/208 V ac	230/400 V ac	400/690 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		1			
Tension d'utilisation permanente max	U _c	75 V ac	150 V ac	335 V ac	460 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 μ s)	I _n	20 kA	20 kA	30 kA	30 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s)	I _{max}	30 kA	30 kA	40 kA	40 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:					
1 kA	U _p	$\leq 0,22$ kV	$\leq 0,42$ kV	$\leq 0,85$ kV	$\leq 1,20$ kV
5 kA	U _p	$\leq 0,28$ kV	$\leq 0,50$ kV	$\leq 1,00$ kV	$\leq 1,45$ kV
10 kA	U _p	$\leq 0,36$ kV	$\leq 0,60$ kV	$\leq 1,20$ kV	$\leq 1,58$ kV
20 kA	U _p	$\leq 0,50$ kV	$\leq 0,80$ kV	$\leq 1,35$ kV	$\leq 1,90$ kV
30 kA	U _p	-	-	$\leq 1,50$ kV	$\leq 2,15$ kV
Temps de réponse	t _a	≤ 25 ns			
Fin de vie		OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)			
Surtension temporaire (TOV)	U _T	115 V / 120 min	230 V / 120 min	440 V / 120 min	760 V / 120 min
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I _{scrr}	4 kA eff			3 kA eff
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I _{scrr}	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.4,80x10 ⁵ A ² s)	125 A (max.4,80x10 ⁵ A ² s)	125 A (max.4,50x10 ⁵ A ² s)	125 A (max.4,50x10 ⁵ A ² s)
Protection amont max. avec un fusible at prospective short circuit current of		125 A gG at ($> 4 \div 50$ kA eff)	125 A gG at ($> 4 \div 50$ kA eff)	125 A gG at ($> 4 \div 50$ kA eff)	125 A gG at ($> 3 \div 50$ kA eff)
Capacité d'extinction du courant de suite	I _{ri}	NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)			
Indicateur de fonctionnement (indication du fonctionnement du déconnecteur)		3 colors with progressive performance indication			
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +80 °C (étendu) / 5% ... 95%			
Borne - Taille des conducteurs		4-35 mm ² flexible			
Connexions sur jeu de barres		barre de pontage à fourche 16 mm ²			
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		120 g	140 g	160 g	175 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)			
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR			

FIGE TECHNIQUE

Modèle L 3/30 ... avec contact de télésignalisation

		60 t ff	120 t ff	230 t ff	400 t ff
CODE		210 102	210 103	210 100	210 104
Contact de télésignalisation		contact sec			
Borne - taille des conducteurs pour les contacts de télésignalisation		max. 1,5 mm ² 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			