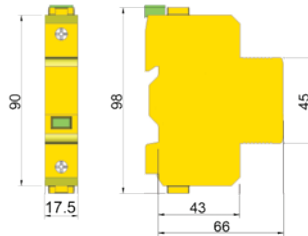


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 7/30 ... ff

L 7/30 ... 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 associé au parafoudre N-PE de référence I 100, I 52 et avec un type de connexion CT2 (1+1 ou 3+1). Il est également utilisé pour la protection des éoliennes. 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);
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont ≤ 125 A ou jusqu'à un I_{scrr} ≤ 4 kA eff** (pour U_N 230/400 V);
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 7/30 ...		230 ff	400 ff	600 ff	750 ff
CODE		207 100	207 104	207 106	207 107
Tension nominale du réseau ac	U _N	230/400 V ac	400/690 V ac	480/830 V ac	554/960 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		1			
Tension d'utilisation permanente max	U _c	335 V ac	460 V ac	690 V ac	750 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 µs)	I _{imp}	7 kA		5 kA	
Charge	Q	3,6 As		2,9 As	
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	I _n	30 kA		25 kA	20 kA
Courant maximal de décharge (8/20 µs)	I _{max}	40 kA			
Niveau de protection pour un courant de décharge de:	1 kA	U _p ≤ 0,80 kV	≤ 1,20 kV	≤ 1,75 kV	≤ 1,85 kV
	7 kA	U _p ≤ 1,10 kV	≤ 1,46 kV	≤ 2,15 kV	≤ 2,25 kV
	20 kA	U _p ≤ 1,30 kV	≤ 1,90 kV	≤ 2,72 kV	≤ 2,75 kV
	25 kA	U _p ≤ 1,40 kV	≤ 2,03 kV	≤ 2,90 kV	-
	30 kA	U _p ≤ 1,50 kV	≤ 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	440 V / 120 min	797 V / 120 min	915 V / 120 min	1056 V / 120 min
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I _{scrr}	4 kA eff	3 kA eff	2 kA eff	2 kA eff
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I _{scrr}	100 kA eff	100 kA eff	100 kA eff	100 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.4,50x10 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 à (> 4 ÷ 100 kA eff)	125 A gG à (> 3 ÷ 100 kA eff)	125 A gG à (> 2 ÷ 100 kA eff)	125 A gG à (> 2 ÷ 100 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 couleurs avec indications de performance progressives			
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		2	
Indice de protection	IP	20 (intégré)			
Poids approximatif		130 g	175 g	180 g	190 g
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)			
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR			

FIGURE TECHNIQUE

Modèle L 7/30 ... avec contact de télésignalisation		230 t ff	400 t ff	600 t ff	750 t ff
CODE		217 100	217 104	217 106	217 107
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			