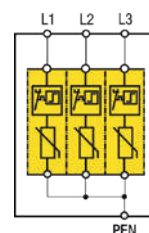
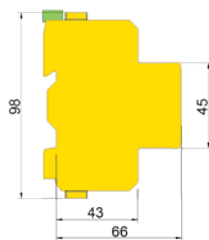
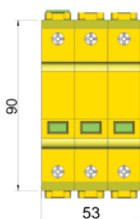


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 7/30 ... ff 3

L 7/30...ff 3 est un ensemble de trois parafoudres limiteurs de tension, prêt au raccordement, fournissant trois modes de protection, généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT) pour des systèmes triphasés TN. 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 $I_{scrr} \leq 4$ kA eff (pour U_N 230/400 V);**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

		Eoliennes	
Modèle L 7/30 ...		230 ff 3	750 ff 3
CODE		207 130	207 137
Tension nominale du réseau ac	U_N	230/400 V ac	554/960 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		3	
Tension d'utilisation permanente max	U_c	335 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 μ s)	I_{imp}	7 kA	5 kA
Charge	Q	3,6 As	2,9 As
Courant nominal de décharge (8/20 μ s)	I_n	30 kA	20 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	
Niveau de protection pour un courant de décharge de:	1 kA	$U_p \leq 0,85$ kV	$\leq 1,90$ kV
	7 kA	$U_p \leq 1,15$ kV	$\leq 2,30$ kV
	20 kA	$U_p \leq 1,35$ kV	$\leq 2,75$ kV
	25 kA	$U_p \leq 1,45$ kV	-
	30 kA	$U_p \leq 1,60$ kV	-
Temps de réponse	t_a	≤ 25 ns	
Fin de vie		OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)	
Surtempérature temporaire (TOV)	U_T	440 V / 120 min	1056 V / 120 min
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I_{scrr}	4 kA eff	2 kA eff
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I_{scrr}	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. $4,50 \times 10^5$ A ² s)	-
Protection amont max. avec un fusible at prospective short circuit current of		125 A gG à (> 4 \div 100 kA eff)	125 A gG à (> 2 \div 100 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 ² flexible	
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		491 g	582 g
Dimensions: largeur		53 mm (3 modules)	
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR	

FICHE TECHNIQUE

Modèle L 7/30 ... avec contact de télésignalisation		230 t ff 3	750 t ff 3
CODE		217 130	217 137
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	