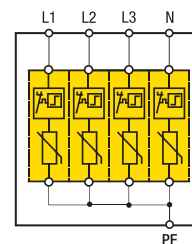
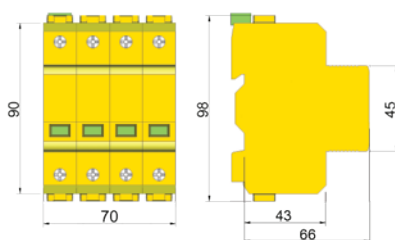
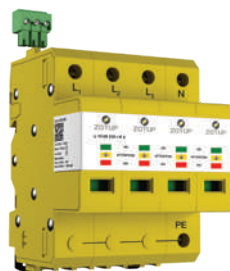


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 13/40 230 ff 4

L 13/40 230 ff 4 est un ensemble de quatre parafoudres limiteurs de tension, prêt au raccordement, fournissant quatre modes de protection. Il est généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT) pour les systèmes triphasés + neutre 230/400 V 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);
- L 13/40 230 ff 4 est un parafoudre limiteur de tension pour la protection des installations et équipements basse tension contre les effets directs et indirects de la foudre;
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont ≤ 125 A ou jusqu'à un I_{sc} ≤ 4 kA eff;**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 13/40

230 ff 4

CODE		204 140
Tension nominale du réseau ac	U_N	230/400 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)		4
Tension d'utilisation permanente max	U_c	335 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}	13 kA
Charge	Q	7 As
Courant nominal de décharge (8/20 μ s)	I_n	35 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s)	I_{max}	70 kA
Niveau de protection pour un courant de décharge de:		
1 kA	U_p	$\leq 0,85$ kV
7 kA	U_p	$\leq 1,05$ kV
13 kA	U_p	$\leq 1,15$ kV
20 kA	U_p	$\leq 1,25$ kV
35 kA	U_p	$\leq 1,50$ 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
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I_{sc}	4 kA eff
Courant de court-circuit avec protection max. amont	I_{sc}	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 au courant de court-circuit présumé de		160/125 A gG* ($> 4 \div 100$ 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
Indice de protection	IP	20 (intégré)
Poids approximatif		560 g
Dimensions: largeur		70 mm (4 modules)
Certifications / Marque de qualité		CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FICHE TECHNIQUE

Modèle L 13/40 ... avec contact de télésignalisation

230 t ff 4

CODE		214 140
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

*avec fusible 125 A gG $I_{imp}=10$ kA et $I_{max}=40$ kA