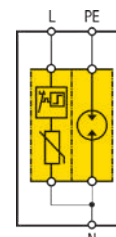
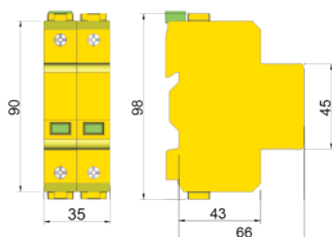


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 3/30 230 ff 1+1

L 3/30 230 ff 1+1 est un parafoudre combiné, prêt au raccordement, composé d'un parafoudre limiteur de tension et un parafoudre à coupure de tension fournissant deux modes de protection. Il est généralement installé dans les tableaux de distribution divisionnaires pour des systèmes monophasés 230 V TT quand le type de connexion CT2 (1+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);
- **Aucune protection amont n'est requise avec un MCB amont ≤ 125 A ou jusqu'à un Isccr ≤ 4 kA eff;**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 3/30

230 ff 1+1

CODE			200 121
Tension nominale du réseau ac	U_n		230 V ac
Modes de protection (nombre de pôles)			1+1 (L-N + N-PE)
Tension d'utilisation permanente max (L-N)	U_c		335 V ac
Tension d'utilisation permanente max (N-PE)	U_c		255 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 de choc (10/350 μ s) (N-PE)	I_{imp}		12,5 kA
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) (L-N)	I_n		30 kA
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) (N-PE)	I_n		40 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s) (L-N)	I_{max}		40 kA
Courant maximal de décharge (8/20 μ s) (N-PE)	I_{max}		65 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
20 kA	U_p		$\leq 1,40$ kV
30 kA	U_p		$\leq 1,60$ kV
Niveau de protection (N-PE)	U_p		$\leq 1,50$ kV
Temps de réponse (L-N / N-PE)	t_a		≤ 25 ns / ≤ 100 ns
Fin de vie (L-N)			OCFM (Mode de Défaillance en Circuit Ouvert)
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) (L-N)	U_T		440 V / 120 min
Tenue aux surtensions temporaires (TOV) (N-PE)	U_T		1200 V / 200 ms
Courant de court-circuit sans protection amont (déconnecteur intégré)	I_{scrr}		4 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. $4,50 \times 10^5$ A ² 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 (L-N)	I_{fi}		NFC No Follow Current® (pas de courant de suite)
Capacité d'extinction du courant de suite (N-PE)	I_{fi}		100 A eff
Indicateur de fonctionnement (indication du fonctionnement du déconnecteur) / N-PE (pas de déconnecteur)			3 couleurs avec indications de performance progressives / 2 couleurs pour N-PE
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			240 g
Dimensions: largeur			35 mm (2 modules)
Certifications / Marque de qualité			CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR

FIGURE TECHNIQUE

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

230 t ff 1+1

CODE			210 121
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