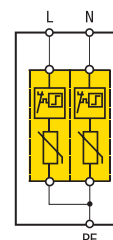
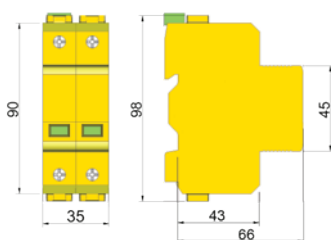


Parafoudres ZOTUP: Parafoudres Basse Tension



L 13/40 230 ff 2

L 13/40 230 ff 2 est un ensemble de deux parafoudres limiteurs de tension, prêt au raccordement, fournissant deux modes de protection. Il est généralement installé à l'origine de l'installation (par exemple dans le TGBT) pour les systèmes monophasés 230 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 2 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 Isccr ≤ 4 kA eff;**
- **Indicateur d'état à trois couleurs avec indication progressive des performances restantes.**

Modèle L 13/40

230 ff 2

| CODE | | 204 120 |
|--|------------|---|
| Tension nominale du réseau ac | U_N | 230 V ac |
| Modes de protection (nombre de pôles) | | 2 |
| 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 <u>sans protection amont (déconnecteur intégré)</u> | I_{sccr} | 4 kA eff |
| Courant de court-circuit avec protection max. amont | I_{sccr} | 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 | | 280 g |
| Dimensions: largeur | | 35 mm (2 modules) |
| Certifications / Marque de qualité | | CB, STC délivré par OVE / KEMA-KEUR |

FIGURE TECHNIQUE

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

230 t ff 2

| CODE | | 214 120 |
|---|--|---|
| 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