**Les boîtiers de distribution KV satisfont aux normes et dispositions suivantes:**

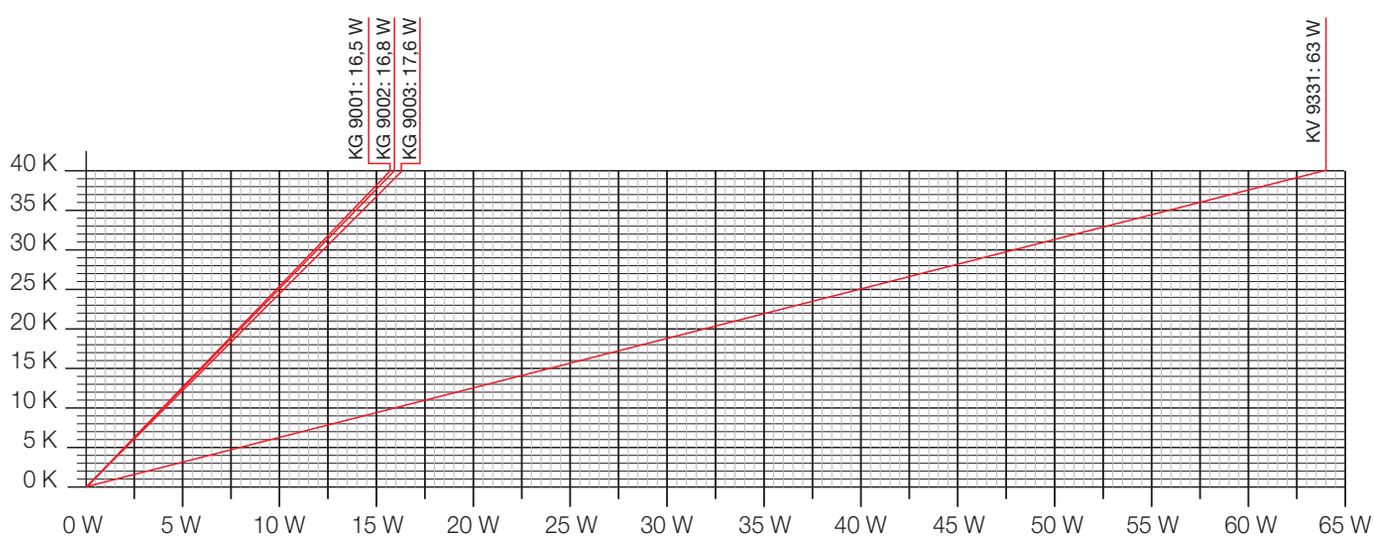
- IEC 60670-24 : Règles particulières pour enveloppes pour appareillages de protection et appareillages similaires ayant une puissance dissipée
- DIN VDE 0603 [1)] Petits tableaux de distribution d'installation et tableaux pour compteur AC 400 V
- DIN 43871 [1)] Petits tableaux de distribution d'installation pour appareils encastrables jusqu'à 63 A
- DIN 43880 Appareils d'installation, dimensions hors-tout et dimensions de montage respectives
- DIN 49510 Système D, socle de fusible
- CEI 60 999, matériel de jonction
  Exigences de sécurité pour points de serrage à vis et sans vis pour lignes électriques en cuivre
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 Partie 1
  Degrés de protection offert par le boîtier (code IP)

**1) Types de produits auxquels cette norme s'applique : KV 1512, KV 2524, KV 3536, KV 4548, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448**

- DIN 43871 Puissance dissipée admissible pour les petits tableaux de distribution d'installation :
  Puissance dissipée en W ; P = f ($_{\Delta}T$)

**Tableau 4 :**

| | Puissance dissipée admissible $P_{ad}$ pour tableau de distribution d'installation pour construction de paroi avec une élévation de température $_{\Delta}T$ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Grandeur** | 10 K | 15 K | 20 K | 25 K | 30 K |
| 1-rangée | 5,5 W | 9,0 W | 12,5 W | 16,5 W | 21,0 W |
| 2-rangées | 6,5 W | 11,0 W | 15,0 W | 20,0 W | 25,0 W |
| 3-rangées | 7,0 W | 12,0 W | 17,0 W | 22,0 W | 28,0 W |
| 4-rangées | 8,5 W | 14,5 W | 20,5 W | 27,0 W | 34,0 W |

**Section de raccordement et puissance dissipée d'éléments de fusibles à vis**

| Systèmes de fusible à vis | Puissance dissipée au socle de fusible y compris le fusible avec $I_{th2}$ | Bagues de calibrage | Tension nominale AC | Tension nominale DC | Bornes de ligne en cuivre sol s f uniquement avec des cosses de câbles ou des embouts sertis de manière étanche |
|---|---|---|---|---|---|
| Système D II 25 A Filetage E 27 | environ 4 W | Boulon ajusté | 500 V | 500 V | 1,5 – 6 mm² |
| Système D III 63 A Filetage E 33 | environ 7 W | Boulon ajusté | 500 V | 500 V | 1,5 – 16 mm² |