

# r48filter-rack

|| 25 kVAr

## Rack Modulaires avec self anti-harmoniques 189 Hz (p=7%)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Code                           | CFR4825/1            |
| Tension Nominale               | 400 ÷ 415 V          |
| Fréquence Nominale             | 50 Hz                |
| Tension des Condensateurs      | 480 V                |
| Tension des Condensateurs max  | 530 V                |
| THDi max                       | ≤ 100 %              |
| Puissance @ 400 V              | 25 kvar              |
| Puissance @ 415 V              | 27 kvar              |
| Courant Nominale               | 36 A                 |
| Batteries (400 V)              | 12.5-12.5            |
| Gradins                        | 2 x 12.5 kVAr        |
| Typologie des condensateurs    | MKP480R              |
| Dimensions (LxHxP)             | 495*300*550          |
| Normes de référence (Batterie) | EN61921, EN61439-1/2 |

|             |            |           |            |            |           |           |            |
|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
|             | <b>24h</b> | <b>8h</b> | <b>30m</b> | <b>15m</b> | <b>5m</b> | <b>1m</b> | <b>Pic</b> |
| <b>Vmax</b> | 480        | 530       | 555        | 580        | 625       | 1450      |            |
| <b>Imax</b> | 3In        |           | 4In        | 5In        |           | 10 In     |            |



### Caractéristiques techniques

**Condensateurs** triphasés en polypropylène métallisé, isolement en Résine, Série MKP480R, tension nominale 480 V, tension d'isolement 690 V, équipés de résistances de décharge et de dispositif antiéclatement par surpression et des bornes IP20. Pertes diélectriques (< 0,2 W/kVar). Normes de référence IEC60831-1 / 2, UL n. 810, CSA

**Self anti harmoniques** fabriqués en cuivre/aluminium à cristaux orientés, placés en série entre le contacteur et la batterie de condensateurs, avec les caractéristiques suivantes : linéarité 1,8 Ip, réalisés en classe H, limiter les courants d'insertion des condensateurs, fréquence d'accord de 189 Hz. (standard pour l'harmonique de 5e rang), surchauffe à la température de 60 ° C, avec sonde thermique pour éviter des surchauffes à la batterie de condensateurs.

**Contacteurs** tripolaires pour Batteries de Condensateurs, avec un nombre élevé d'insertions (>250.000 cycles), équipés de résistances d'insertion pour limiter les surintensités générées par les condensateurs. Normes de référence IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1

**Rack Modulaires** en tôle d'acier) équipé d'un système de barres en aluminium (**Type Tested KEMA ref. 5189-16 l<sub>cw</sub> 50 kA for 1 sec.**) Degré de protection IP00. Grâce au nouveau concept, l'accès pour la maintenance est très facile. Le câblage est réalisé à travers FS17 (CEI EN 50575, CEI UNEL 35716, CEI EN 50525 et CPR UE305/11)

**Fusibles NH00** 100 kA pour la protection de chaque batterie de condensateurs