



|| 20 kVAr

## Condensateurs cylindriques Triphasés avec isolation en azote gazeux (N2)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Code</b>                          | MKPG20525   |
| <b>Tension Nominale</b>              | 400 ÷ 525 V   |
| <b>Fréquence Nominale</b>            | 50 Hz   |
| <b>Tension des Condensateurs</b>     | 525 V   |
| <b>Tension des Condensateurs max</b> | 580 V   |
| <b>THDi max</b>                      | ≤ 25 %  |
| <b>THDc</b>                          | 80 %  |
| <b>Puissance @ 400 V</b>             | 11.5 kvar   |
| <b>Puissance @ 415 V</b>             | 12.5 kvar   |
| <b>Puissance @ 440 V</b>             | 14.1 kvar   |
| <b>Puissance @ 525 V</b>             | 20 kvar   |
| <b>Capacité</b>                      | 3x77 uF   |
| <b>Tolérance de Capacité</b>         | -5...+10 %  |
| <b>Puissance dissipée</b>            | 0,25 W/kVAr   |
| <b>UTT</b>                           | 1035 V rms / 2 sec.                                       |
| <b>UTC</b>                           | 3,6 kV rms / 2 sec.                                       |
| <b>Degré de protection</b>           | IP20  |
| <b>Classe d'humidité</b>             | C   |
| <b>Classe de température</b>         | -50/C   |
| <b>Règlement de référence</b>        | IEC60831-1/2,<br>VDE0560-46/47<br>UL N.810<br>CSA C22 N.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> | 525        | 580       | 600        | 600        | 630       | 680       | 1600       |
| <b>Imax</b> | 3In        |           | 4In        | 5In        |           |           | 10 In      |



### Généralités sur la construction

Film de polypropylène métallisé auto-régénérable  
Logement dans la boîte en aluminium cylindrique, hermétiquement scellée. Dispositif de sécurité de surpression. Bornes IP20.

L'isolation gazeuse, grâce aux caractéristiques de l'Azote (N2), un "gaz libre d'humidité" (type sec) exacerbe toute infiltration possible d'air à l'intérieur du cylindre qui, suite à une décharge électrique, provoquerait le défaut du Condensateur.

De plus, l'azote est un gaz ininflammable et par conséquent l'utilisation de ce type, même en cas de casse, n'entraînerait pas de risque d'incendie.

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Vie attendue</b>     | >150.000 ore          |
| <b>Installation</b>     | Horizontal / Vertical |
| <b>Dimensions (LxH)</b> | 85*230                |
| <b>D1</b>               | 85 ± 1 mm             |
| <b>D2</b>               | 89.3 ± 0.5 mm         |
| <b>L1</b>               | 230 ± 2               |
| <b>L2</b>               | 25 + 5 / -2 mm        |
| <b>LB</b>               | 16 + 1 mm             |
| <b>GB</b>               | M12                   |
| <b>a</b>                | 35.5 ± 1 mm           |
| <b>b</b>                | 40 ± 1 mm             |
| <b>Poids</b>            | 1,3 Kg                |

