


**12.5 kVAr**

## Condensatore cilindrico Trifase con isolamento in Gas di Azoto (N2)

|  |   |
|--|---|
| <b>Codice</b>                          | MKPG12.5400   |
| <b>Tensione di Rete</b>                | 400 ÷ 440 V   |
| <b>Frequenza di Rete</b>               | 50 Hz   |
| <b>Tensione Condensatori</b>           | 440 V   |
| <b>Tensione Condensatori max 8h/gg</b> | 485 V   |
| <b>THDi max</b>                        | ≤ 25 %  |
| <b>THDc</b>                            | 80 %  |
| <b>Potenza a 400 V</b>                 | 12.5 kvar   |
| <b>Potenza a 415 V</b>                 | 13.4 kvar   |
| <b>Potenza a 440 V</b>                 | 15.125 kvar   |
| <b>Capacità</b>                        | 3x82 uF   |
| <b>Tolleranza sulla capacità</b>       | -5...+10 %  |
| <b>Potenza dissipata</b>               | 0,25 W/kVAr   |
| <b>U<sub>TT</sub></b>                  | 1035 V rms / 2 sec.                                       |
| <b>U<sub>TC</sub></b>                  | 3,6 kV rms / 2 sec.                                       |
| <b>Grado di protezione</b>             | IP20  |
| <b>Classe di umidità</b>               | C   |
| <b>Classe di Temperatura</b>           | -50/C   |
| <b>Normative di Riferimento</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>Picco</b> |
|------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>V<sub>max</sub></b> | 440        | 510       | 520        | 530        | 575       | 1350      |              |
| <b>I<sub>max</sub></b> | 3In        |           | 4In        | 5In        |           | 10 In     |              |



### Generalità costruttive

Film di polipropilene metallizzato autorigenerabile.  
Alloggiamento in box cilindrico di alluminio, sigillato ermeticamente.  
Dispositivo di sicurezza a sovrappresione. Terminali IP20 con morsetteria.

L'isolamento in Gas, grazie alle caratteristiche dell'Azoto (gas secco e privo di umidità "dry type") scagiona qualunque possibile infiltrazione di aria all'interno del cilindro che, a seguito di una scarica elettrica, causerebbe la rottura del condensatore.

L'Azoto, inoltre, è un Gas non infiammabile e pertanto l'utilizzo di questa tipologia, anche in caso di rottura, non comporterebbe il rischio d'incendio.

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Vita attesa</b>      | >150.000 ore            |
| <b>Installazione</b>    | Orizzontale e Verticale |
| <b>Dimensioni (LxH)</b> | 75*245                  |
| <b>D1</b>               | 75 ± 1 mm               |
| <b>D2</b>               | 79.3 ± 0.5 mm           |
| <b>L1</b>               | 245 ± 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>Peso</b>             | 1,0 Kg                  |

