



|| 33.3 kVAr

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

| | |
|--|---|
| Codice | MKPG33.3480 |
| Tensione di Rete | 400 ÷ 480 V |
| Frequenza di Rete | 50 Hz |
| Tensione Condensatori | 480 V |
| Tensione Condensatori max 8h/gg | 530 V |
| THDi max | ≤ 25 % |
| THDc | 80 % |
| Potenza a 400 V | 23.125 |
| Potenza a 415 V | 24.9 kvar |
| Potenza a 440 V | 28 kvar |
| Potenza a 480 V | 33.3 kvar |
| Capacità | 3x154 uF |
| Tolleranza sulla capacità | -5...+10 % |
| Potenza dissipata | 0,25 W/kVAr |
| U_{TT} | 1035 V rms / 2 sec. |
| U_{TC} | 3,6 kV rms / 2 sec. |
| Grado di protezione | IP20 |
| Classe di umidità | C |
| Classe di Temperatura | -50/C |
| Normative di Riferimento | IEC60831-1/2, VDE0560-46/47 UL N.810 CSA C22 N.2 |

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| | 24h | 8h | 30m | 15m | 5m | 1m | Picco |
| V_{max} | 480 | 530 | 555 | 580 | 625 | 1450 | |
| I_{max} | 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 morsettiera.

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.

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Vita attesa | >150.000 ore |
| Installazione | Orizzontale e Verticale |
| Dimensioni (LxH) | 116*230 |
| D1 | 116 ± 1 mm |
| D2 | 120.5 ± 0.5 mm |
| L1 | 230 ± 2 |
| L2 | 32 + 5 / -2 mm |
| LB | 16 + 1 mm |
| GB | M12 |
| a | 44 ± 1 mm |
| b | 42.5 ± 1 mm |
| Peso | 2,3 Kg |

