



|| 16.5 kVAr

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

Codice	MKPG16.5480
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	11.45
Potenza a 415 V	12.33 kvar
Potenza a 440 V	13.86 kvar
Potenza a 480 V	16.50 kvar
Capacità	3x77 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)	85*230
D1	85 ± 1 mm
D2	89.3 ± 0.5 mm
L1	230 ± 2
L2	25 + 5 / -2 mm
LB	16 + 1 mm
GB	M12
a	35.5 ± 1 mm
b	40 ± 1 mm
Peso	1,3 Kg

