



|| 5 kVAr

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

<b>Codice</b>	MKPG5400
<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>	5 kvar
<b>Potenza a 415 V</b>	5.35 kvar
<b>Potenza a 440 V</b>	6.05 kvar
<b>Capacità</b>	3x33 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, VDE0560-46/47 UL N.810 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	51n	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*164
<b>D1</b>	75 ± 1 mm
<b>D2</b>	79.3 ± 0.5 mm
<b>L1</b>	164 ± 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>	0,7 Kg

