



|| 4.12 kVAr

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

<b>Codice</b>	MKPG4.12480
<b>Tensione di Rete</b>	400 ÷ 480 V
<b>Frequenza di Rete</b>	50 Hz
<b>Tensione Condensatori</b>	480 V
<b>Tensione Condensatori max 8h/gg</b>	530 V
<b>THDi max</b>	≤ 25 %
<b>THDc</b>	80 %
<b>Potenza a 400 V</b>	2.8 kvar
<b>Potenza a 415 V</b>	3.0 kvar
<b>Potenza a 440 V</b>	3.46 kvar
<b>Potenza a 480 V</b>	4.12
<b>Capacità</b>	3x19.5 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>	480	530	555	580	625	1450	
<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 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.

<b>Vita attesa</b>	>150.000 ore
<b>Installazione</b>	Orizzontale e Verticale
<b>Dimensioni (LxH)</b>	75*230
<b>D1</b>	65 ± 1 mm
<b>D2</b>	69.7 ± 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>	13 mm
<b>b</b>	21 mm
<b>Peso</b>	0,5 Kg

