



|| 20 kVAr

## Condensadores cilíndricos trifásicos con aislamiento en gas nitrógeno (N<sub>2</sub>)

<b>Código</b>	MKPG20525
<b>Tension Nominal</b>	400 ÷ 525 V
<b>Frecuencia Nominal</b>	50 Hz
<b>Tension Condensadores</b>	525 V
<b>Tension Condensadores max</b>	580 V
<b>THDi max</b>	≤ 25 %
<b>THDc</b>	80 %
<b>Potencia @ 400 V</b>	11.5 kvar
<b>Potencia @ 415 V</b>	12.5 kvar
<b>Potencia @ 440 V</b>	14.1 kvar
<b>Potencia @ 525 V</b>	20 kvar
<b>Capacidad</b>	3x77 uF
<b>Tolerancia a la capacitancia</b>	-5...+10 %
<b>Disipación de potencia</b>	0,25 W/kVAr
<b>UTT</b>	1035 V rms / 2 sec.
<b>UTC</b>	3,6 kV rms / 2 sec.
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Clase de humedad</b>	C
<b>Clase de temperatura</b>	-50/C
<b>Estándares de referencia</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>Pico</b>
<b>Vmax</b>	525	580	600	630	630	680	1600
<b>Imax</b>	3In		4In	5In			10 In



### Características de construcción

Film de polipropileno metalizado autorregenerable.  
Carcasa en caja de aluminio cilíndrica, herméticamente sellada.  
Dispositivo de seguridad de sobrepresión. Terminales IP20.

El aislamiento del gas, gracias a las características del Nitrógeno (N<sub>2</sub>), un "Gas libre de humedad" (tipo seco) exacerba cualquier posible infiltración de aire dentro del cilindro que, después de una descarga eléctrica, causaría la falla del Condensador.

Además, el nitrógeno es un gas no inflamable y, por lo tanto, el uso de este tipo, incluso en caso de rotura, no daría lugar a un riesgo de incendio.

<b>Vida esperada</b>	>150.000 ore
<b>Instalación</b>	Horizontal / Vertical
<b>Dimensiones (BxH)</b>	85*230
<b>D1</b>	85 ± 1 mm
<b>D2</b>	89.3 ± 0.5 mm
<b>L1</b>	230 ± 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>	1,3 Kg

