


5 kVAr

Condensateurs cylindriques Triphasés avec isolation en azote gazeux (N2)

Code	MKPG525
Tension Nominale	400 ÷ 525 V
Fréquence Nominale	50 Hz
Tension des Condensateurs	525 V
Tension des Condensateurs max	580 V
THDi max	≤ 25 %
THDc	80 %
Puissance @ 400 V	2.9 kvar
Puissance @ 415 V	3.12 kvar
Puissance @ 440 V	3.5 kvar
Puissance @ 525 V	5 kvar
Capacité	3x19.5 uF
Tolérance de Capacité	-5...+10 %
Puissance dissipée	0,25 W/kVAr
UTT	1035 V rms / 2 sec.
UTC	3,6 kV rms / 2 sec.
Degré de protection	IP20
Classe d'humidité	C
Classe de température	-50/C
Règlement de référence	IEC60831-1/2, VDE0560-46/47 UL N.810 CSA C22 N.2

	24h	8h	30m	15m	5m	1m	Pic
Vmax	525	580	600	600	630	680	1600
Imax	3In		4In	5In			10 In



Généralités sur la construction

Film de polypropylène métallisé auto-régénérable
Logement dans la boîte en aluminium cylindrique, hermétiquement scellée. Dispositif de sécurité de surpression. Bornes IP20.

L'isolation gazeuse, grâce aux caractéristiques de l'Azote (N2), un "gaz libre d'humidité" (type sec) exacerbe toute infiltration possible d'air à l'intérieur du cylindre qui, suite à une décharge électrique, provoquerait le défaut du Condensateur.

De plus, l'azote est un gaz ininflammable et par conséquent l'utilisation de ce type, même en cas de casse, n'entraînerait pas de risque d'incendie.

Vie attendue	>150.000 ore
Installation	Horizontal / Vertical
Dimensions (LxH)	75*230
D1	65 ± 1 mm
D2	69.7 ± 0.5 mm
L1	164 ± 2
L2	25 + 5 / -2 mm
LB	16 + 1 mm
GB	M12
a	13 mm
b	21 mm
Poids	0,5 Kg

