



2022 FİYAT LİSTESİ





İçindekiler

Standart Tip Güç Kondansatörleri	1
Tek Faz Motor Yol Verme ve Aydınlatma Uygulamaları İçin Kondansatörler	2
Klima Uygulamaları İçin Kondansatörler	3
Rüzgar Türbini ile Enerji Üretimi Uygulamalarına Uygun Kondansatörler	4



- Bu fiyat listesi 01 Haziran 2021 tarihinden itibaren geçerlidir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapmak hakkımız saklıdır.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlar USD olup, fatura kesiminde Merkez Bankası Efektif satış kuru dikkate alınacaktır.

Silindirik Tip Güç Kondansatörleri



Açıklama	Fiyat (USD) (230V)	Fiyat (USD) (400V)	Fiyat (USD) (440V)	Fiyat (USD) (480V)	Fiyat (USD) (525V)	Fiyat (USD) (690V)
0,25kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	20,35	25,30	-	-	-	-
0,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	20,90	28,40	29,55	-	-	-
1kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	23,80	28,45	30,20	-	-	-
1,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	30,85	32,20	33,10	-	-	-
2,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	45,30	37,75	45,40	-	-	-
5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	88,95	45,40	51,15	55,05	67,95	-
6,25kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	59,25	-	-
7,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	113,30	53,85	60,40	69,15	66,80	-
8,33kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	77,80	-	-
10kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	148,00	60,35	73,80	82,25	73,50	119,20
12,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75,50	86,55	93,60	93,60	137,10
15kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	88,80	100,65	110,25	104,40	160,90
16,7kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	126,40	-	-
18,6kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	107,30	-	-	-	-
20kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	117,25	122,10	137,10	134,20	202,65
20,8kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	-	-	208,60
23,2kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	131,10	-	-	-	-
25kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	137,00	144,25	163,65	163,65	229,45
30kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	150,60	160,95	195,65	187,20	274,15
33,3kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	-	-	230,20	-	-
40kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	238,40	244,35	268,20	-	-
50kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	274,20	292,00	309,90	-	-

Silindirik Tip Güç Kondansatörleri

Dielektrik	Metalize Polipropilen Film
Elektrot	Metalize Film
Bağlantı	△
Harici Deşarj Cihazı	Rezistör
Kapsül	Sıvı / Kuru Reçine (NPCB)
Gövde	Alüminyum
Terminaller	Parmak Korumalı (IP 20)
Uygulandığı Alanlar	Endüstriyel, ticari ve tarımsal alanlarda güç faktörü düzeltilmesi
Özellikler	IEC 60831-1 ve 2:2002 : IS 13340 : (Part-1 & 2) : 2012 CE Sertifikasyon Hindistan Bureau Standardı - Yüksek Yalıtım Direnci RoHS Uyumluluğu
Güvenlik	Yüksek Basınç Kesici (Patlama Koruması) Kendini onarılabilir özelliği / Koruma Sınıfı : IP 20 Deşarj Direnci
Montaj Özellikleri	Kapalı Ortamda dikey montaj edilmelidir.

Elektriksel Karakteristikler

Uygun Olduğu Standartlar	IEC:60831-1+2 & IS:13340/41
Kvar	1kVAr - 50 kVAr
Faz Sayısı	1Ø ve 3Ø
Tolerans	-5'ten + %10'a
Gerilim Değerleri	250Vac'den 660Vac'ye
Demeraj Akımı	200* IR'ye kadar
Aşırı Gerilim Vmax	VR *1.1 Sürekli
Aşırı Akım I max	1.5 * IR
Frekans	50/60 Hz
AC testi Gerilimi (Terminalden Terminale)	2.15 x VR, 2s (Rutin Test) / 2.15 x VR, 60s (Tip Testi)
Terminalden Gövdeye AC Test Gerilimi	3 KV AC, 10s
Deşarj Zamanı	<50 V 60 saniye içinde
Kayıplar Dielektrik	0.0002
Toplam	0.00045**
Sıcaklık Kategorisi	-10/D
(** deşarj rezistörü olmadan)	

Açıklama	Ölçüler (mm)		
	230V	400V	440V
0,25kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	50 x 116	-	-
0,50kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	50 x 116	-	-
1kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	63,5 x 147	50 x 141	50 x 141
1,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	63,5 x 147	50 x 166	50 x 166
2,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	50 x 166	50 x 166
5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	63,5 x 191	63,5 x 191
7,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75 x 196	75 x 196
10kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75 x 239	75 x 239
12,5kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75 x 239	85 x 239
15kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75 x 278	85 x 278
20kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	75 x 314	85 x 314
25kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	85 x 314	90 x 314
30kVAR, 50Hz, Silindirik Tip Kondansatör	-	90 x 314	100 x 314



Tek Faz Motor Yol Verme ve Aydınlatma Uygulamaları İçin Uygun Kondansatörler

Açıklama	Fiyat (USD)
2.00 µF Kondansatör	1,05
2.50 µF Kondansatör	1,1
3.00 µF Kondansatör	1,15
4.00 µF Kondansatör	1,35
5.00 µF Kondansatör	1,6
6.00 µF Kondansatör	1,7
7.00 µF Kondansatör	1,8
8.00 µF Kondansatör	1,9
10.0 µF Kondansatör	2,1
12.0 µF Kondansatör	2,8
12.5 µF Kondansatör	2,9

Açıklama	Fiyat (USD)
15 µF Kondansatör	2,75
18 µF Kondansatör	2,85
20 µF Kondansatör	3,1
25 µF Kondansatör	3,55
30 µF Kondansatör	4,2
35 µF Kondansatör	5,85
40 µF Kondansatör	6,05
45 µF Kondansatör	6,55
50 µF Kondansatör	6,65
60 µF Kondansatör	7,9
72 µF Kondansatör	9,65
80 µF Kondansatör	9,9

Dielektrik
Elektrot
Gövde
Kapsül
Terminaller
Uygulama Alanları

Metalize Polipropilen Film
Metalize Film
Plastik / Alüminyum
Poliüretan Reçine (NPCB)
Esnek Kablolu / Tek Faston / Çift Faston
Ağırlıklı olarak motor yol verme ve aydınlatma uygulamaları gibi sinüs dalgası oluşturan uygulamalar
Düşük Güç Kaybı Faktörü / Yüksek Yalıtım Direnci / Kendini onarabilme özelliği
RoHS uygunluğu için
Dahili deşarj rezistörü (Aydınlatma Kondansatörü)

Elektriksel Karakteristikler

Standartlar

Kapasitans Değeri
Kapasitans Toleransı
Gerilim VR
Frekans FR
Terminalden Terminale AC Test Gerilim Değeri
Terminalden Gövdeye AC Test Gerilimi
20°C'de Yalıtım Direnci, RH<65%
Kayıp Faktör (tan d)@ 20°C, 120Hz
Maksimum Gerilim Artışı
IEC 60252 2001'e Göre Ömür

Maksimum Değerler

V_{max}
I_{max}

Klimatik Kategori

En Düşük Çalışma Sıcaklığı
En Yüksek Çalışma Sıcaklığı
Nemli Isı Testi

Motor Yol Verme Kondansatörleri

IEC 60252 - 1&2-
IS 1709 : 1984 & IS 2993:1998
1.5 µF'tan 72 µF'a
± 5%
230 to 440 VAC
50 / 60 Hz
2.0 x VR, 2s (Rutin Test) 1.5 x VR
N/A
>100 M ohm
1 x 10⁻³
10 V/µs
Kullanım değerlerine göre değişebilir

1.1 x VR
1.3 x IR

25 / 070 / 21 to IEC 60068-1
-25°C
+70°C
21 Gün

Aydınlatma Kondansatörleri

IEC 61048
IS 1569-1976
2 µF'tan 60 µF'a
± 5%
250 VAC
50 / 60 Hz
2000 Vr.m.s., 60s
3000 s
1 x 10⁻³
10 Yıl

1.1 x VR
1.3 x IR

-40°C
+85°C
21 Gün

Klima Uygulamaları İçin Uygun Kondansatörler



Açıklama	Fiyat (USD)	Açıklama	Fiyat (USD)
1 µF Kondansatör (30 x 52)	3,80	45 µF Kondansatör (50 x 98)	14,05
2 µF Kondansatör (30 x 52)	3,85	50 µF Kondansatör (50 x 98)	14,55
3 µF Kondansatör (30 x 52)	4,05	55 µF Kondansatör (50 x 98)	11,35
4 µF Kondansatör (30 x 52)	4,10	60 µF Kondansatör (50 x 98)	11,40
5 µF Kondansatör (30 x 52)	4,35	65 µF Kondansatör (50 x 98)	11,50
6 µF Kondansatör (30 x 52)	4,40	70 µF Kondansatör (50 x 98)	11,95
7.5 µF Kondansatör (35 x 52)	4,60	25+5 µF Kondansatör (50 x 104)	9,50
10 µF Kondansatör (30 x 52)	4,95	30+5 µF Kondansatör (50 x 104)	9,85
12.5 µF Kondansatör (35 x 52)	6,00	35+5 µF Kondansatör (50 x 104)	11,00
15 µF Kondansatör (35 x 52)	6,40	40+5 µF Kondansatör (50 x 104)	12,25
20 µF Kondansatör (40 x 71)	7,00	45+5 µF Kondansatör (50 x 104)	12,85
25 µF Kondansatör (40 x 102)	8,00	50+5 µF Kondansatör (50 x 104)	13,50
30 µF Kondansatör (45 x 71)	8,90	55+5 µF Kondansatör (50 x 104)	14,05
35/36 µF Kondansatör (50 x 98)	9,20	60+5 µF Kondansatör (50 x 104)	14,65
35/36 µF Kondansatör (50 x 98)	9,20	65+5 µF Kondansatör (50 x 104)	12,60
40 µF Kondansatör (50 x 98)	13,70	70+5 µF Kondansatör (50 x 104)	12,90

Dielektrik
Elektrot
Kapsül
Gövde
Terminaller

Metalize Polipropilen Film
Metalize Film
Sıvı Reçine (NPCB)
Alüminyum Kasa
Çift Faston
Plastik / Metal

Uygulama Yerleri

Ağırlıklı olarak klimalar için motor yol verme uygulamalarında sinüs dalgası oluşturan uygulamalarda

Özellikler

IEC/EN 60335-1'e uygun
Aşırı Basınç Kesici (Patlama Önleyici Koruma)
Düşük güç kaybı kat sayısı / Kendini onarabilme özelliği
RoHS uygunluğu için

Elektriksel Karakteristikler

Standart	IEC 60252-1&2 & IS 2993:1998
Kapasitans	20 µF'tan 72 µF'a
Kapasitans Toleransı	+5%
Gerilim VR	440VAC
Frekans FR	50/60 Hz
Termanalden Terminale AC Test Gerilimi	2 x VR, 2s (Rutin Test) / 2.15 x VR, 60s (Tip Testi)
Yalıtım Direnci R 20°C, RH < 65%	3000 s
Kayıp Faktör (tan d)@ 20°C, 120 Hz	1 x 10 ⁻³
Gerilim Artışının Maksimum Değişim Oranı dv/dt	10 V/µS
IEC 60252 2001'e Göre Ömür	440 V/85°C:10000 saat - Sınıf B

Maksimum Değerler

V _{max}	1.1 x VR
I _{max}	1.3 x IR

İklim Kategorisi

En Düşük Çalışma Sıcaklığı	-25°C
En Yüksek Çalışma Sıcaklığı	+85°C
Nemli Isı Testi	21 Gün

Rüzgar Türbini ile Enerji Üretimi Uygulamaları İçin Kondansatörler / MPP Film

Açıklama	Fiyat (USD)
25 kVar, 50Hz, 690V Rüzgar Türbini ile Enerji Üretimine Uygun Kondansatörler	215,00

Dielektrik	Metalize Polipropilen Film
Elektrot	Metalize Film
Bağlantı	
Harici Deşarj Cihazı	Rezistör
Kapsül	PUReçine
Alüminyum Gövde	
RoHS Uyumluluğu	
CE sertifikasyonu	

Terminaler

- Civatalı Terminaler (IP20)
- Parmak korumalı terminaler (IP20)

Uygulama Alanları

Rüzgar türbini ile enerji üretimi uygulamalarında güç faktörü düzeltilmesi

Özellikler

IEC 60831-1+2:2002 & 13340:2012'ye uygun

Düşük güç kaybı faktörü

Yüksek Yalıtım Direnci

NPCB Uyumluluğu

Güvenlik

UL uyumlu aşırı basınç kesici (Patlama Koruması)

Kendini onarabilme özelliği

Koruma sınıfı

IP20



Elektriksel Karakteristikler

Uygunluk	IEC:60831-1+2& ISI:13340/41
Kvar	5-25 KVAR
Faz sayısı	3Ø
Tolerans	-5 To +10 %
Gerilim Değerleri	690VAC; 800VAC
Demeraj Akımı I	Up to 300* IR
Aşırı Gerilim Vmaks	VR + 10% (Günde 8 saate kadar)
	VR + 15% (Günde yarım saate kadar)
	VR + 20% (Günde 5 dakikaya kadar ve kondansatörün kullanım süresi boyunca maks. 200 defa)
	VR + 30% (Günde 1 dakika ve kondansatörün kullanım süresi boyunca maks. 200 defa)
Aşırı Akım I maks.	Up to 1.3*IR
Çalışma Frekansı	50 Hz
Terminalden terminale AC test gerilimi	2.15 x VR, 2s (Rutin test)
	2.15 x VR, 60s (Tip testi)
Terminalden Gövdeye Test Gerilimi	6 KV AC, 10 s
20 °C'de Yalıtım Direnci	3000 s
Bağıl Nem	RH < 97 %
Deşarj Zamanı	< 50 V 60 saniye içinde
Maks. Çalışma Sıcaklığı	55°C
Min. Çalışma Sıcaklığı	-40°C
Maks. Kontak Akımı	50A
Maks. Kablo Kesiti	25 sq.mm
Beklenen Ortalama Ömür	> 150,000 saat (Sıcaklık Kat. -25/D)
	> 130,000 saat (Sıcaklık Kat. -40/D)
Kullanılabildiği Maksimum Rakım	2000 metreye kadar

Statement of Confirmation



No.: CE-98/37.770.00

Client's reference - Technical File Number: VIZ/CE/01-00

Name & Address of the Manufacturer:

VIZ Technologies Pvt. Ltd.
D-143, Phase III, IDA Jeelimetla,
Hyderabad-500 055
INDIA



Product Nomenclature:

Shunt Power capacitors for AC power systems (Power Factor Correction Capacitors)

Type/Model: - MPP film (Self-Healing) Box and Cylindrical

Review Results/Observations

The Technical File referenced above submitted by the manufacturer has been reviewed for its document contents.

The Technical File generally covers the documentation content requirements of the European Directive/s:

- EC Low Voltage Directive- 2006/95/EC
- RoHS Directive-2002/95/EC

Standards referred to: EN 60831-1:2001/A1:2003, EN 60831-2:2001

Document issued by the Manufacturer: Declaration of Conformity

Marking on the Product:

Date of Review: 7th Nov.2013

K.M.Deshmukh
Manager -Product Certifications.

M.S.Ogale
Head - Homologation & Product Certification.

(This Statement of confirmation is valid under the conditions stated overleaf)

Job#: 8110439599

Page 1 of 2

Regd. A. Head Office: 801, Nallas Road - 1, L.B. Road, Shilohar (West) Mumbai
Phone: 022-26111111, Fax: 022-26111111, Email: info@vizi.com, web: www.vizi.com

Certificate of Approval

Approval No. IN06050

This is to certify that the Quality Management System
at

Viz Technologies Pvt.Ltd.

Plot No. D-143, Phase III, IDA Jeelimetla, Outubullapur (M),
Ranga Reddy District, Hyderabad - 500 055, A.P., India

has been examined by Assessors of QMS Certification Services
and found to be conforming to the requirements of

ISO 9001:2008

In respect of the following activities:

**Design, Development, Manufacture & Supply of
Electronic Plastic Film Capacitors**

This certificate is valid from 05/12/2012 to 04/12/2015
Original Certification 23/11/2006

Suresh Kaushik
Managing Director



1. Subject to compliance with requirements specified in Certificate Specification & Agreement
2. In the event the validity of this certificate expires, user must renew the certificate

ELECTRICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT ASSOCIATION
(Incorporated by the Electrical Research Association Board for Testing and Calibration Laboratories, Govt. of India)
27/24 Road, Madhavaram Indirapur, Chennai, India-600 030, India
Tel: +91 022 2551 3500/3501
Fax: +91 022 2551 3502
E-mail: info@erda.org, web: www.erda.org

TEST REPORT

SHEET 1 OF 4

NAME & ADDRESS OF CUSTOMER: VIZ TECHNOLOGIES PVT. LTD. D-143, Phase III, IDA Jeelimetla, Hyderabad - 500 055, India.	REPORT NO.: HCCT/05/1458 DATE: 07.07.2010 CUSTOMER REF. NO.: Nil DATE: 24 th February 2010
SAMPLE DESCRIPTION POWER CAPACITOR 5KVAR, 440 V, 50 Hz, 3 Φ , Δ , Temp. Cat.: 50 °C, Ins. Level: 3/- kV, MPP, SA/NPCB, Discharge Device: Resistors	DATE OF SAMPLE RECEIPT 27.02.2010 DATE OF TESTING 05.04.2010 to 06.07.2010 SAMPLE IDENTIFICATION ERDA ID No.: HCCT-1361 Serial No.: S/B-01/E-0129 BRAND NAME: "SHUAKTI" Maker: Viz Technologies Pvt. Ltd.
TEST DETAILS 1) Ageing Test (CI. No.: 5) 2) Self Healing Test (CI. No.: 6) 3) Destruction Test (CI. No.: 7)	TEST SPECIFICATION As per IS-13341-1992
REMARKS: The capacitor CONFORMS to the requirements of the above mentioned IS in the above mentioned tests.	
PREPARED BY	CHECKED BY APPROVED BY

Note: 1. This report relates only to the particular sample received in good condition for testing at E.R.D.A.
2. This report cannot be reproduced in part under any circumstances.
3. Publication of this report requires prior permission in writing from Director, ERDA.
4. Only the tests asked for by the customer have been carried out.



TE 0349897

Declaration of Conformity

We,

Viz Technologies Pvt Ltd,
D-143, Phase III, IDA Jeelimetla,
Hyderabad-500055, INDIA
Pin. No. 500-21007015
Email: info@viztechnologies.biz
Web site: www.viztechnologies.biz

declare under sole responsibility that the following described product is in our delivered version
complies with the appropriate basic safety and health requirements of the:

1. Low Voltage Directive - 2006/95/EC
2. RoHS Directive - 2002/95/EC

Based on its design and type, as brought into circulation by us.

In case of alteration of the product, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Description of the Product

Business Unit: Shunt Power Capacitors for AC power systems (Power Factor correction capacitors)
Type: MPP film - Self-Healing
Model Number/s: Box and Cylindrical

Applicable Harmonized Standards

Under LV Directive

EN 60831-1:2001/A1:2003 - Shunt Power capacitor of the self-healing type for ac systems having a rated voltage up to and including 1 kV - Part 1: General performance, testing and rating and safety requirements-Guide for installation and operation

EN 60831-2:2001 - Shunt Power capacitor of the self-healing type for ac systems having a rated voltage up to and including 1 kV- Part 2: Ageing test, Self-Healing test and destruction test

Year in which CE Marking was affixed: 2013

Viz Technologies Pvt Ltd, Hyderabad

Vinodh Badrika
Managing Director



Date: 24.04.2013



VIZ TECHNOLOGIES PVT. LTD.
An ISO 9001 : 2008 COMPANY

D-143, Phase III, IDA Jeelimetla, Hyderabad - 500 055, India.
Tel: +91-40-23097015
E-mail: info@viztechnologies.biz Website: www.viztechnologies.biz





**GSMU Mekatronik Sanayi ve
Ticaret Anonim Şirketi**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.
Atatürk Bulvarı No:50/A
34490 Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

T: 0212 549 6087-97

F: 0212 549 8996

M: info@gsmu.com.tr

www.gsmu.com.tr

