

## Low Voltage Capacitors

คาปาซิเตอร์สำหรับชดเชยค่า Reactive Power ที่ได้รับการออกแบบมาให้เหมาะสมกับสภาพอากาศที่ต้องใช้งานภายใต้อุณหภูมิที่สูง เหมาะสำหรับสภาพอากาศในแถบเอเชีย ทำให้มีความทนทานค่อนข้างสูง ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพและเครื่องจักรในการผลิตจากประเทศเยอรมันได้รับการยอมรับจากลูกค้า และส่งออกทั่วโลก ภายใต้การรับประกันการใช้งาน 2 ปีตามมาตรฐานสากล

### Customers

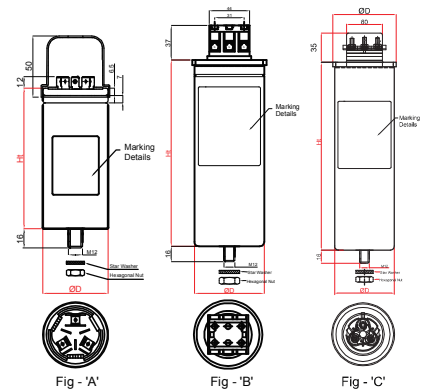
- Fan Capacitors – Crompton, Orient, Havells, Bajaj, Schneider etc
- Motor run Capacitors – Crompton, Shakthi pumps, Sharp etc
- Lighting Capacitors – Philips (India & USA), CG, Bajaj etc
- We export 7-8 containers of Capacitors & Film to various countries across the globe.
- Globally we supply Lighting Capacitors to Philips
- Our Air Conditioning capacitors we supply in good quantity to UAE & Qatar markets
- Our Power Capacitors we export to Eastern European & Asian countries in TIBCON brand.

### Technical Specifications

ALUMINIUM CYLINDRICAL & MS BOX TYPE	
• Standard	IEC 60831-1 & 2, IS :13340 PART 1 & 2
• Type	MKP Cylindrical / MS Box
• Rated Voltage	230-690 Volts
• Rated Frequency	50/ 60 Hz
• Maximum Over Voltage U Max	U <sub>n</sub> +10% 8 h in every 24 h U <sub>n</sub> +15% 30min in every 24 h U <sub>n</sub> + 20% 5 min in every 24 h U <sub>n</sub> + 30% 1 min in every 24 h
• Dielectric System	Metallized Polypropylene film with Zn/Al alloy, slope profile, special edge (wave cut)
• Losses	<0.25 Watt/Kvar (Without Resistor) & <0.5 Watt/Kvar (With Resistor)
• Protection Class	Ip20
• Cooling	Natural Air Cooled
• Max Above Sea Level	4,000 Mtrs.
• Case:	Extruded Aluminum Can / Powder Coated MS Box
• Discharge Resistor	Special Design Internal Discharge. Resistance 50 V In Less Than 60 Sec
• Terminals	Three phase terminal with electric shock protection (finger proof), designed for up to 25sq.mm cable termination, Double fast-on with cable (<8kV) Tin Plated MS Studs for Box Type Capacitors
• Execution	Indoor
• Tolerance On Capacitance	-5% To +10%
• Test Voltage Terminal To Terminal	Type Test : 2.15 U <sub>n</sub> , 10 Sec, Routine Test : 2.15 U <sub>n</sub> , 2 Sec
• Test Voltage Terminal To Casing	U <sub>n</sub> ≤ 660 V : 3000V AC 10 Sec, U <sub>n</sub> = 660 V :6000V AC 10 Sec
• Temperature Category	-25°C / + 55°C (Class D)
• Max Humidity	95%
• Grounding And Mounting	With M12 Stud At The Bottom Of Case
• Mounting Position	Vertical
• Connection	Three Phase Delta Connection (Single Phase on Request)
• Protection Type	Dry Type, Self-Healing, Internal Over Pressure Disconnecter
• Impregnant	Non PCB, Biodegradable Natural Oil, High Viscosity Resin
• Over Current	1.5 x I <sub>n</sub> (STANDARD DUTY), 2.7 x I <sub>n</sub> (SUPER HEAVY DUTY)
• Inrush Current	200 x I <sub>n</sub> (STANDARD DUTY), 400 x I <sub>n</sub> (SUPER HEAVY DUTY)
• No. of Annual Switching Operations	5,000 (STANDARD DUTY), 20,000 (SUPER HEAVY DUTY)



Fig Type



Marks	Code	Part Number	Description	Size-mm	Fig	ราคาบาท
1	Cap2.5-415	PFC-02.50-3-415-50-C-00	Cap 2.5 Kvar 415 V	50x135	A	1,700.-
2	Cap5-415	PFC-05.00-3-415-50-C-03	Cap 5 Kvar 415 V	63.50x155	A	2,100.-
3	Cap7.5-415	PFC-07.50-3-415-50-C-10	Cap 7.5 Kvar 415 V	75x175	A	2,900.-
4	Cap10-415	PFC-10.00-3-415-50-C-05	Cap 10 Kvar 415 V	75x210	B	3,200.-
5	Cap12.5-415	PFC-12.50-3-415-50-C-05	Cap 12.5 Kvar 415 V	75x210	B	3,850.-
6	Cap15-415	PFC-15.00-3-415-50-C-06	Cap 15 Kvar 415 V	85x210	B/C	4,400.-
7	Cap20-415	PFC-20.00-3-415-50-C-07	Cap 20 Kvar 415 V	95x210	B/C	5,000.-
8	Cap25-415	PFC-25.00-3-415-50-C-08	Cap 25 Kvar 415 V	95x247	B/C	6,000.-
9	Cap30-415	PFC-30.00-3-415-50-C-08	Cap 30 Kvar 415 V	95x247	B/C	7,350.-
10	Cap40-415	PFC-40.00-3-415-50-C-09	Cap 40 Kvar 415 V	116x247	B/C	10,500.-
11	Cap50-415	PFC-50.00-3-415-50-C-12	Cap 50 Kvar 415 V	136x247	C	14,000.-
12	Cap20-525	PFC-20.00-3-525-50-CS-08	Cap 20 Kvar 525 V	95X 247	B/C	5,750.-