



SHREEM Kapasitörler Shreem elektrik tesislerinde son teknoloji ile üretilen ve uluslararası standartlarda IEC 60831-1 ve 60831-2 şartlarını sağlayan bir üretime sahiptir.

SHREEM Capacitors are produced Shreem Electric plant under the latest technology and conforming to IEC 60831-1 and 60831-2

Metalize edilmiş polypropylen MPP (MKP) filminden tasarım ve imal edilmiş,

Metallised polypropyleneWavy cut MPP (MKP) film design,

Alüminyum kompakt dış kasaya sahip,

Compact Cylindrical Al.can design,

PCB içermeyen geri dönüşümlü doğal yağ, yarı yumuşak jel dolgululu

Non PCB, Biodegradable natural oil semi soft jelly filled

Montaj şekli (Dikey)

Mounting position (Vertical)

Dahili basınç koruma valfi ile patlamayan yapıya sahip,
Explosion proof design (internal over pressure disconnecter),

Çinko sprej yüzey kaplama ve ileri teknoloji sarım tekniğiyle düşük kayıplara sahip,
Low losses due to advanced winding and zinc spray equipments,

Parmak dokunma korumalı ve paralel (Çift taraflı) bağlantıya uygun klemens yapıya sahip,

Finger touch proof terminal connector (Scope parallel connection),

SİLİNDİRİK ALÜMİNYUM KASALI ÜÇ FAZ KAPASİTÖR (690V)

THREE PHASE CAPACITORS IN CYLINDRICAL ALUMINUM CASING (690V)

ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÇIKIŞ GÜCÜ (KVAR) OUTPUT (kVAr)	KAPASİTANS CAPACITANCE mf	AKIM CURRENT A	ÖLÇÜ DIMENSION D x H mm	AĞIRLIK Yaklaşık WEIGHT Appr. Kg
	690 V				
SHR-C690-1250	12,5	3x27,87	10,46	90x243	1,72
SHR-C690-1500	15,0	3x33,48	12,55	90x243	1,72
SHR-C690-2000	20,0	3x44,59	16,74	100x243	2,80
SHR-C690-2500	25,0	3x55,74	20,92	116x243	2,80

SİLİNDİRİK ALÜMİNYUM KASALI TEK FAZ KAPASİTÖR (230V - 400V)
SINGLE PHASE CAPACITORS IN CYLINDRICAL ALUMINUM CASING (230V - 400V)

ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÇIKIŞ GÜCÜ (KVAR) OUTPUT (kVar)		KAPASİTANS CAPACITANCE mf	AKIM CURRENT A	ÖLÇÜ DIMENSION D x H mm	AĞIRLIK Yaklaşık WEIGHT Appr. Kg
	230 V	400 V				
SHR-C230-0025	0,25	0,75	1x15.05	1.08	50x85	0.50
SHR-C230-0050	0,50	1,50	1x30.10	2.17	50x97	0.50
SHR-C230-0100	1,00	3,00	1x60.20	4.34	65x97	0.60
SHR-C230-0150	1,50	4,50	1x90.30	6.52	65x130	0.60
SHR-C230-0250	2,50	7,50	1x150.50	10.86	75x196	1.00
SHR-C230-0500	5,00	15,00	1x300.90	21.73	90x203	1.50
SHR-C230-0750	7,50	22,50	1x451.30	32.60	100x243	2.72
SHR-C230-1000	10,00	30,00	1x601.70	43.47	116x243	2.72

SİLİNDİRİK ALÜMİNYUM KASALI ÜÇ FAZ KAPASİTÖR (400V - 415V - 440V)
THREE PHASE CAPACITORS IN CYLINDRICAL ALUMINUM CASING (400V - 415V - 440V)

ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÇIKIŞ GÜCÜ (KVAR) OUTPUT (kVar)			KAPASİTANS CAPACITANCE mf	AKIM CURRENT A	ÖLÇÜ DIMENSION D x H mm	AĞIRLIK Yaklaşık WEIGHT Appr. Kg
	400 V	415 V	440 V				
SHR-C400-0050	0,50	0,54	0,61	3x3.32	0.72	50x125	0.50
SHR-C400-0100	1,00	1,08	1,21	3x6.63	1.44	50x125	0.50
SHR-C400-0150	1,50	1,62	1,82	3x9.95	2.17	50x125	0.50
SHR-C400-0250	2,50	2,69	3,03	3x16.58	3.61	50x150	0.60
SHR-C400-0500	5,00	5,38	6,05	3x33.17	7.22	75x138	1.00
SHR-C400-0750	7,50	8,07	9,08	3x49.76	10.83	75x196	1.00
SHR-C400-1000	10,00	10,76	12,10	3x66.35	14.43	85x203	1.50
SHR-C400-1250	12,50	13,45	15,12	3x82.93	18.04	90x203	1.50
SHR-C400-1500	15,00	16,15	18,15	3x99.52	21.65	90x243	1.72
SHR-C400-2000	20,00	21,53	24,20	3x132.69	28.87	100x243	2.80
SHR-C400-2500	25,00	26,91	30,25	3x165.87	36.09	116x243	2.80
SHR-C400-3000	30,00	32,29	36,30	3x199.05	43.30	116x243	3.20
SHR-C400-4000	40,00	43,06	48,40	3x265.39	57.74	136x346	5.65
SHR-C400-5000	50,00	53,82	60,50	3x331.74	72.17	136x346	5.65

SİLİNDİRİK ALÜMİNYUM KASALI ÜÇ FAZ KAPASİTÖR (525V) THREE PHASE CAPACITORS IN CYLINDRICAL ALUMINUM CASING (525V)					
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÇIKIŞ GÜCÜ (KVAR) OUTPUT (kVar)	KAPASİTANS CAPACITANCE mf	AKIM CURRENT A	ÖLÇÜ DIMENSION D x H mm	AĞIRLIK Yaklaşık WEIGHT Appr. Kg
	525 V				
SHR-C525-0100	1	3x3.85	1.10	50x125	0,5
SHR-C525-0200	2	3x7.70	2.20	50x125	0,5
SHR-C525-0500	5	3x19.26	5.50	75x138	1.00
SHR-C525-0750	7,5	3x28.89	8.25	75x196	1.00
SHR-C525-1000	10	3x38.52	11.00	85x203	1.50
SHR-C525-1250	12,5	3x48.14	13.75	90x203	1.50
SHR-C525-1500	15	3x57.77	16.50	90x243	1.72
SHR-C525-2000	20	3x77.03	21.99	100x243	2.60
SHR-C525-2500	25	3x96.29	27.49	116x243	2.70
SHR-C525-3000	30	3x115.55	32.99	116x243	2.80

SİLİNDİRİK ALÜMİNYUM KASALI ÜÇ FAZ KAPASİTÖR (550V) THREE PHASE CAPACITORS IN CYLINDRICAL ALUMINUM CASING (550V)					
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÇIKIŞ GÜCÜ (KVAR) OUTPUT (kVar)	KAPASİTANS CAPACITANCE mf	AKIM CURRENT A	ÖLÇÜ DIMENSION D x H mm	AĞIRLIK Yaklaşık WEIGHT Appr. Kg
	550 V				
SHR-C550-0100	1	3x3.51	1.05	50x125	0,45
SHR-C550-0300	3	3x10.53	3.15	65x130	0,65
SHR-C550-0500	5	3x17.55	5.25	75x138	0.90
SHR-C550-1000	10	3x35.09	10.50	75x196	1.10
SHR-C550-1250	12,5	3x43.87	13.12	90x203	1.55
SHR-C550-1500	15	3x52.64	15.75	90x243	1.80
SHR-C550-2000	20	3x70.19	21.00	90x243	1.80
SHR-C550-2500	25	3x87.73	26.24	100x243	2.40
SHR-C550-3000	30	3x105.28	31.49	116x243	2.85
SHR-C550-4000	40	3x140.37	41.99	136x243	4.75
SHR-C550-5000	50	3x175.47	52.49	136x346	5.65
SHR-C550-6000	60	3x210.55	62.99	136x346	5.65

TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL DATA

Standartlar	IS 13340-1/2, IEC 60831-1/2.
Anma Gerilimi	400,415,440,525,550,690 Volt
Anma Frekansı	50 / 60 Hz
Aşırı Gerilim	Un + 10%, 24 Saatte bir 8 saat
Aşırı Akım	1,5 x In
Sığa (Kapasitans) Tolerans	Standart göre uygun %-5'den %10'a
Terminal Test Gerilimi	2,15 x Un, AC 2S
Kasa Terminal Test Gerilimi	3 KV, AC 10 S
Ani Boşalma Akımı	Maximum 300 x In
Dielektrik Kayıplar	Yaklaşık < 0,20 W / KVAR (Deşarj direnci hariç)
Toplam Kayıplar	Yaklaşık < 0,25 W / KVAR (IEC'ye göre deşarj direnci dahil)
Kasa	Silindirik alüminyum kasa
Dış Gövde	IP 20, İstenirse harici kullanım tip için IP 54
Kullanım Ömrü	D sıcaklık seviyesinde 130 000 saatten fazla C sıcaklık seviyesinde 150 000 saatten fazla
Çevre Sıcaklığı	-40 / (+55) , D Class
Soğutma	Doğal hava soğutmalı. Kasa sıcaklığı, kasanın tepesinde en fazla 60° C olmalıdır.
Yalıtıklık Sistemi	MPP (MKP) metalize edilmiş polipropilen film, kendini onarabilme özelliği
Emdirme	PCB içermeyen Doğal Jel
Güvenlik Özellikleri	Aşırı basınca duyarlı 3 faz ayırıcı
Rakım	Deniz seviyesinden 2000 metreye kadar
Göreceli Nem	Maksimum %95
Montaj Şekli	Dikey,pozisyonda
Montaj ve Topraklama	Somun ve rondela ile, kasanın altında, vida dişi açılmış M 12 x 16 mm civata
Deşarj Dirençleri	Evet, 1 dakika, 50 volt
Terminaleri	FTGMKP-M5 vidaya sahip çift yönlü bağlama ve kondansatörleri paralel bağlama imkanı

Standards	IS 13340-1/2, IEC 60831-1/2.
Rated Voltage	400,415,440,525,550,690 Volt
Rated Frequency	50 / 60 Hz
Over Voltage	Un + 10%, 8 Hours in every 24 hours
Over Current	1,5 x In
Capacitance Tolerance	-5% to 10% As per standards
Test Voltage, Terminal	2,15 x Un, AC 2S
Test Voltage, Terminal Case	3 KV, AC 10 S
Inrush Current	Maximum 300 x In
Dielectric Losses	App. < 0,20 W / KVAR (Without discharge resistor)
Total Losses	App. < 0,25 W / KVAR (Inclusive discharge resistor as per IEC)
Casing	Cylindrical aluminum can
Enclosure	IP 20, On request IP 54 outdoor mounting
Life Expectancy	> 130 000 hours temperature level D > 150 000 hours temperature level C
Ambient Temperature	-40 / (+55) , D Class
Cooling	Natural air cooled. Casing temperature maximum 60° C permitted on top of the can
Dielectric System	Metallised Polypropylene Film, Self Healing property
Impregnation	Non PCB, Biodegradable natural jel
Safety Features	Over pressure sensitive 3 phase disconnecter
Altitude	Maximum 2000 meter above sea level
Relative Humidity	Maximum 95%
Mounting Position	Vertical
Mounting & Earthing	M 12 x 16 mm threaded stud at bottom of the case with nut & spring washer
Discharge Resistors	Yes, 1 minutes, 50 volt
Terminals	FTGMKP-M5 screw on Double three – way terminals. means both side connection or connect parallel another capacitor.