



Energetski kondenzatori – MKK

OPŠTE

MKK kondenzatori u cilindričnim aluminijumskim kućištima predviđeni su za korekciju faktora snage u niskonaponskim mrežama.

PRIMENA

- Automatski kompenzacija
- Pojedinačna fiksna kompenzacija
- Grupna fiksna kompenzacija
- Prigušena i neprigušena kompenzacija
- Filterska kompenzacija

ELEKTRIČNE OSOBINE

- Dug vek upotrebe
- Dobro podnošenje visokih struja uključanja
- Nema pojave korone.

MEHANIČKE OSOBINE I ODRŽAVANJE

- Smanjeni troškovi ugradnje
- Nema održavanja.

SIGURNOSNE OSOBINE

- Suva izvedba
- Samobnovljivost
- Tropolni prekidač nadpritiska
- Nezapaljivost
- Zaštita od dodira kontakata

ZAŠTITA ČOVEKOVE OKOLINE

- Jednostavno skladištenje nakon upotrebe
- Ne zagađuje okolinu
- Ne sadrži PCB





TEHNIČKI PODACI

Standard IEC 60831-1+2 ; EN 60831-1+2; UL 810/5	
Maksimalni napon – V_{max}	Un+10% - do 8 sati dnevno Un+15% - do 30 minuta dnevno Un+20% - do 5 minuta dnevno Un+30% - do 1 minuta dnevno
Maksimalna struja – I_{max}	do 1,3In
Struja uključenja - I_s	200 In
Gubici u dielektriku	< 0,2W/kVAr, ukupni gubici < 0.45W/kVAr
Radna frekvencija – f	50/60Hz
Tolerancija kapaciteta	-5%/+10%
Ispitni napon, priključak/priključak	2,15Vr1 , AC, 10s
Ispitni napon, priključak/kućište	Do Vr≤660V, 3.000VAC, 10s; Vr=660V, 6.000VAC, 10s
Prosečan vek trajanja	115.000 h
Temperatura okoline	-40 do +55°C, dnevno +45°C, godišnje +35°C
Hlađenje	Prirodno ili prinudno
Vlažnost	Maksimalno 95%
Nadmorska visina	Maksimalno 4.000m
Pozicija ugradnje	Po želji
Priključak i uzemljenje	Zavrtanj M12, na dnu kućišta
Sigurnost	Suva izvedba, trolni prekidač nadpritiska, samoobnovljivost
Otpornik za pražnjenje	vreme pražnjenja ≤75V za 60s , uključen u isporuku
Kućište	Ekstrudirani aluminijum
Mehanička zaštita	IP 20 za unutrašnju montažu, po narudžbi IP54
Dielektrik	Polipropilenski film
Impregnacija	Inertni gas, Azot N ₂
Priključci	Dvostruki, trolni SIGUT priključci sa zaštitom od dodira (IP20)-(VDE 0106 glava 100), maksimalni presek priključnog kabla 16mm ² , maksimalna struja 50A
Sertifikat	cUL E238746
Broj uključenja	Maksimalno 5.000 za godinu dana prema IEC 60831-1+2



ASORTIMAN

Tip	Izlaz kVAr	Ir A	Cr μ F	dxh mm	Težina kg
Napon 400 VAC, 50Hz					
MKK400-D-5-01	5,0	7	3x32	121x164	1,1
MKK400-D-7,5-01	7,5	11	3x50	121x164	1,2
MKK400-D-10-01	10,0	14	3x64	121x164	1,2
MKK400-D-12,5-01	12,5	18	3x83	121x164	1,1
MKK400-D-15-01	15,0	22	3x100	121x164	1,3
MKK400-D-20-01	20,0	30	3x133	121x164	1,5
MKK400-D-25-01	25,0	36	3x165	121x200	1,8
Napon 415 VAC, 50Hz					
MKK415-D-5-01	5,0	7	3x32	121x164	1,1
MKK415-D-6,2-01	6,2	8	3x39	121x164	1,2
MKK415-D-10,4-01	10,4	15	3x64	121x164	1,2
MKK415-D-12,5-01	12,5	17	3x77	121x164	1,3
MKK415-D-15-01	15,0	21	3x93	121x164	1,4
MKK415-D-16,7-01	16,7	23	3x103	121x164	1,5
MKK415-D-20-01	20,0	29	3x128	121x200	1,7
MKK415-D-25-01	25,0	35	3x154	121x200	2,1
Napon 440 VAC, 50Hz					
MKK440-D-5-01	5,0	7	3x27	121x164	1,2
MKK440-D-7,5-01	7,5	10	3x41	121x164	1,2
MKK440-D-10,4-01	10,4	14	3x57	121x164	1,3
MKK440-D-12,5-01	12,5	16	3x69	121x164	1,4
MKK440-D-14,2-01	14,2	19	3x77	121x164	1,3
MKK440-D-15-01	15,0	20	3x83	121x164	1,4
MKK440-D-16,7-01	16,7	22	3x92	121x200	1,8
MKK440-D-18,8-01	18,8	25	3x103	121x164	1,5
MKK440-D-20-01	20,0	26	3x111	121x200	1,7
MKK440-D-25-01	25,0	33	3x137	142x200	2,0
MKK440-D-28,1-01	28,1	37	3x154	142x200	2,1
MKK440-D-30-01	30,0	39	3x164	142x200	2,4
MKK440-D-33-01	33,0	43	3x181	142x200	2,5
MKK440-D-50-21	50,0	66	3x274	142x355	4,7