



# Energetski kondenzatori – PoleCap

## OPŠTE

MKK/MKP kondenzatori u cilindričnim aluminijumskim kućištima su predviđeni za popravak faktora snage u niskonaponskim mrežama. Poseban dizajn ovih kondenzatora obezbeđuje idealno odvođenje toplote.

## PRIMENA

- Fiksna kompenzacija
- Montaža na stub za spoljnu upotrebu
- Grupna fiksna kompenzacija
- Fiksna kompenzacija u okruženju sa velikom koncentracijom vlage ili prašine

## ELEKTRIČNE OSOBINE

- Dug vek upotrebe
- Dobro podnošenje visokih struja uključenja
- Nema uticaja korone

## MEHANIČKE OSOBINE I ODRŽAVANJE

- Smanjeni troškovi ugradnje
- Nema održavanja

## SIGURNOSNE OSOBINE

- Samopopravljanje nakon preopterećenja
- Prekidač nadpritiska
- Nezapaljivost
- Zaštita od dodira kontakata.

## ZAŠTITA ČOVEKOVE OKOLINE

- Jednostavno skladištenje nakon upotrebe
- Ne zagađuje okolinu
- Bez PCB-a





## TEHNIČKI PODACI

<b>Standard IEC 60831-1+2 ; EN 60831-1+2 ; UL 810/5</b>	
<b>Maksimalni napon - <math>V_{max}</math></b>	Un+10% - do 8 sati dnevno Un+15% - do 30 minuta dnevno Un+20% - do 5 minuta dnevno Un+30% - do 1 minuta dnevno
<b>Maksimalna struja - <math>I_{max}</math></b>	do 1,3 $I_n$
<b>Struja uključenja - <math>I_s</math></b>	200 $I_n$
<b>Gubici u dielektriku</b>	< 0,2W/kVAr
<b>Radna frekvencija - f</b>	50/60Hz
<b>Tolerancija kapaciteta</b>	-/+ 5%
<b>Ispitni napon, priključak/priključak</b>	2,15Vr, AC, 10s
<b>Ispitni napon, priključak/kućište</b>	Do Vr≤660V, 3.000VAC, 10s; Vr=660V, 6.000VAC, 10s
<b>Maksimalni vek trajanja</b>	100.000 h
<b>Temperatura okoline</b>	-40 do +55°C, kratkotrajno +55°C, dnevno +45°C, godišnje +35°C
<b>Hlađenje</b>	Prirodno
<b>Vlažnost</b>	Maksimalno 95%
<b>Nadmorska visina</b>	Maksimalno 4.000m
<b>Pozicija ugradnje</b>	Proizvoljna
<b>Priključak i uzemljenje</b>	Šraf M12 na dnu kućišta
<b>Sigurnost</b>	Suva izvedba, prekidač nadpritiska, samoobnovljivost
<b>Otpornik za pražnjenje</b>	Vreme pražnjenja ≤ 50V za 60s , uključen u isporuku
<b>Kućište</b>	Ekstrudirani aluminijum
<b>Mehanička zaštita</b>	IP 54
<b>Dielektrik</b>	Polipropilenski film
<b>Impregnacija</b>	Inertni gas -Azot N <sub>2</sub>
<b>Priključni kabl</b>	Dužine 2m, UV zaštićen i vodonepropusan
<b>Broj uključenja</b>	Maksimalno 5.000 za godinu dana prema IEC 60831-1+2
<b>Kratkotranji naponski test impuls, priključci/kućište</b>	15kVp



## ASORTIMAN

Tip	Izlaz kVAr	Ir A	Cr µF	dxh mm	Težina kg
<b>Napon 440 VAC, 50Hz</b>					
MKP440-D-0,5-P	0,50	1,0	3x2,8	92x210	0,4
MKP440-D-1,0-P	1,00	1,0	3x5,5	92x210	0,5
MKP440-D-2,0-P	2,00	3,0	3x11,0	92x210	0,5
MKP440-D-3,0-P	3,00	4,0	3x16,5	92x210	0,6
MKP440-D-4,0-P	4,00	5,0	3x22	92x210	0,6
MKK440-D-05-P	5,00	7,0	3x27	125x217	1,5
MKK440-D-07,5-P	7,50	10,0	3x41	125x217	1,5
MKK440-D-10,4-P	10,40	14,0	3x57	125x217	1,7
MKK440-D-11,2-P	11,20	15,0	3x61	125x217	1,8
MKK440-D-12,5-P	12,50	16,0	3x69	125x217	1,9
MKK440-D-14,2-P	14,20	19,0	3x78	125x217	2,0
MKK440-D-15-P	15,00	20,0	3x82	125x217	2,1
MKK440-D-18,8-P	18,80	25,0	3x103	145x253	2,7
MKK440-D-20-P	20,00	26,0	3x114	145x253	2,8
MKK440-D-25-P	25,00	33,0	3x137	145x253	3,0
<b>Napon 525 VAC, 50Hz</b>					
MKP525-D-0,5-P	0,50	1,0	3x2,0	92x210	0,4
MKP525-D-1,0-P	1,00	1,0	3x4,0	92x210	0,4
MKP525-D-2,0-P	2,00	2,0	3x8,0	92x210	0,5
MKP525-D-3,0-P	3,00	3,0	3x12,0	92x210	0,5
MKP525-D-4,0-P	4,00	4,0	3x16,0	92x210	0,5
MKP525-D-5,0-P	5,00	6,0	3x19,5	92x210	0,6
MKK525-D-06,3-P	6,30	7,0	3x24	125x217	1,4
MKK525-D-08,3-P	8,30	9,0	3x32	125x217	1,5
MKK525-D-10-P	10,00	11,0	3x40	125x217	1,8
MKK525-D-12,5-P	12,50	14,0	3x48	125x217	2,0
MKK525-D-15-P	15,00	17,0	3x58	125x253	2,2
MKK525-D-16,7-P	16,70	18,0	3x64	125x253	2,3
MKK525-D-20-P	20,80	22,0	3x80	145x253	2,9
MKK525-D-25-P	25,00	28,0	3x96	145x253	3,2
MKK525-D-30-P	30,00	33,0	3x115	145x253	3,1