



Energetski kondenzatori – MKP

OPŠTE

MKP kondenzatori u cilindričnim aluminijumskim kućištima su predviđeni za popravak 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 uključenja.
- Nema pojave korone.

MEHANIČKE OSOBINE I ODRŽAVANJE

- Smanjeni troškovi ugradnje.
- Nema održavanja.

SIGURNOSNE OSOBINE

- Suva izvedba
- Samobnovljivost
- Tropolni prekidač nadpritiska
- 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 $1,3I_n$
Struja uključenja - I_s	$200I_n$
Gubici u dielektriku	< 0,2W/kVAr
Radna frekvencija - f	50/60Hz
Tolerancija kapaciteta	-5%/+10%
Ispitni napon, priključak/priključak	2,15Vr , AC, 2s
Ispitni napon, priključak/kućište	3.000VAC, 10s
Maksimalni vek trajanja	100.000 h
Temperatura okoline	-25 do +50°C , kratkotrajno +55°C , dnevno +45°C, godišnje +35°C
Hlađenje	Prirodno ili prinudno
Vlažnost	Maksimalno 95%
Nadmorska visina	Maksimalno 4.000m
Pozicija ugradnje	Vertikalna
Priključak i uzemljenje	Zavrtanj M12 i M8, na dnu kućišta
Sigurnost	Suva izvedba, prekidač nadpritiska, samoobnovljivost
Otpornik za pražnjenje	Uključen u isporuku
Kućište	Ekstrudirani aluminijum
Mehanička zaštita	IP 20 za unutrašnju montažu , po narudžbi se radi IP 54
Dielektrik	Polipropilenski film
Impregnacija	Biorazgradiva suva materija
Priključci	Dvostruki, trolni SIGUT priključci sa zaštitom od dodira-VDE 0106, maksimalni presek priključnog kabla 16mm ² , maksimalna struja 50A
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 415 VAC, 50Hz					
MKP415-D-1,0	1,0	1,4	3x6	53x114	0,3
MKP415-D-1,5	1,5	2,1	3x9	53x114	0,3
MKP415-D-2,0	2,0	2,8	3x12	53x114	0,4
MKP415-D-2,5	2,5	3,5	3x15	63,5x129	0,4
MKP415-D-5,0	5,0	7,0	3x31	63,5x154	0,4
MKP415-D-6,3	6,3	8,8	3x39	79,5x160	0,5
MKP415-D-7,5	7,5	10,4	3x46	79,5x198	0,6
MKP415-D-10,0	10,0	13,9	3x62	79,5x198	0,6
MKP415-D-12,5	12,5	17,4	3x77	89,5x198	0,8
MKP415-D-15,0	15,0	20,9	3x92	89,5x273	1,2
MKP415-D-20,0	20,0	27,9	3x123	89,5x273	1,2
MKP415-D-25,0	25,0	34,8	3x154	89,5x348	1,5
Napon 440 VAC, 50Hz					
MKP440-D-0,9	0,9	1,2	3x5	53x114	0,3
MKP440-D-1,0	1,0	1,3	3x6	53x114	0,3
MKP440-D-1,2	1,2	1,6	3x7	53x114	0,3
MKP440-D-1,5	1,5	2,0	3x8	53x114	0,3
MKP440-D-2,1	2,1	2,7	3x11	53x114	0,4
MKP440-D-2,5	2,5	3,3	3x13	63,5x129	0,3
MKP440-D-4,2	4,2	5,5	3x23	63,5x129	0,4
MKP440-D-5,0	5,0	6,5	3x27	63,5x154	0,5
MKP440-D-6,3	6,3	8,3	3x34	79,5x160	0,5
MKP440-D-7,5	7,5	9,9	3x41	79,5x160	0,5
MKP440-D-8,3	8,3	10,9	3x46	79,5x198	0,6
MKP440-D-10,0	10,0	13,1	3x55	79,5x198	0,6
MKP440-D-10,4	10,4	13,7	3x57	79,5x198	0,6
MKP440-D-12,5	12,5	16,4	3x69	89,5x198	0,8
MKP440-D-15,0	15,0	19,7	3x82	89,5x273	1,2
MKP440-D-16,7	16,7	21,9	3x92	89,5x273	1,2
MKP440-D-20,8	20,8	27,3	3x114	89,5x273	1,2
MKP440-D-25,0	25,0	32,8	3x138	89,5x348	1,5
MKP440-D-28,0	28,0	36,8	3x154	89,5x348	1,5