

OPŠTE

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

PRIMENA

- Automatski uređaji za kompenzaciju
- Pojedinačni stalni uređaji za kompenzaciju
- Grupni stalni uređaji za kompenzaciju
- Prigušeni i neprigušeni kondenzatorski uređaji
- Prigušenje harmonika

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



Standard IEC 60831-1+2 ; EN 60831-1+2 ; VDE 560-46+47; UL 810/5

| | |
|---|--|
| Maksimalni napon - Vmax | 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 - Imax | do 1,8In |
| Struja uključenja - Is | 300In |
| Gubici u dielektriku | < 0,2W/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 |
| Maksimalni vek trajanja | 150.000 h |
| Temperatura okoline | -25 do +70°C, dnevno +55°C , godišnje +45°C |
| Hlađenje | Prirodno ili prinudno |
| Vlažnost | Maksimalno 95% |
| Nadmorska visina | Maksimalno 4.000m |
| Pozicija ugradnje | Uspravno |
| Priključak i uzemljenje | Zavrtanj M12, na dnu kućišta |
| Sigurnost | Prekidač nadpritiska, samoobnovljivost |
| Otpornik za pražnjenje | Uključen u isporuku |
| Kućište | Ekstrudirani aluminijum |
| Mehanička zaštita | IP 00 za unutrašnju montažu |
| Dielektrik | Polipropilenski film sa papirom kao nosačem elektrode |
| Impregnacija | Uljna |
| Priključci | Dvostruki, tropolni 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 |

| Tip | Izlaz kVAr | Ir A | I _{max} RMS A | Cr μF | dxh mm | Težina kg |
|----------------------------|---------------|---------|------------------------------|----------|-----------|--------------|
| Napon 400 VAC, 50Hz | | | | | | |
| MKV400-D-5-02 | 5,0 | 7,0 | 55 | 3x33 | 79,2x248 | 1,3 |
| MKV400-D-10-02 | 10,0 | 14,0 | 55 | 3x66 | 121,6x248 | 2,9 |
| MKV400-D-12,5-02 | 12,5 | 18,0 | 55 | 3x83 | 121,6x248 | 3,0 |
| MKV400-D-15-02 | 15,0 | 22,0 | 55 | 3x99 | 121,6x248 | 3,1 |
| MKV525-D-10-02 | 10,0 | 11,0 | 55 | 3x38 | 99,3x248 | 2,1 |
| MKV525-D-12,5-02 | 12,5 | 14,0 | 55 | 3x48 | 121,6x248 | 3,1 |
| MKV600-D-10,4-02 | 10,4 | 10,0 | 55 | 3x30 | 121,6x248 | 3,1 |
| MKV690-D-12,5-02 | 12,5 | 11,0 | 55 | 3x27 | 121,6x248 | 3,1 |