

UHD - Ultra Heavy Duty

Třífázové kompenzační kondenzátory, samoregenerační, suché - plněné gelem



Technické parametry

| | |
|--------------------------------|---|
| Normy | IEC EN 60831-1/2, VDE 0560-46/47, GOST 1282-88 |
| Jmenovité napětí | 440 V, 525 V / 50 Hz |
| Jmenovitý výkon | 1 - 50 kvar |
| Tolerance kapacity | -5 / +10 % |
| Max. přípustný proud | 1,5 x I _N nepřetržitě, 2,5 x I _N kratší dobu* |
| Max. nárazový proud | 400 x I _N |
| Ztráty kondenzátoru | cca 0,4 W / kvar |
| Vybíjecí odpory | vestavěné 75 V / 3 min |
| Předpokládaná životnost | > 180 000 hodin (závislé na provozních podmínkách) |
| Stupeň krytí | IP 20 (IP 54 u vybraných typů na vyžádání) |
| Max. relativní vlhkost | 95 % |
| Chlazení | přirozené vzduchem nebo nucené |
| Nadmořská výška | 4 000 m |
| Montážní poloha | libovolná |
| Nádoba | válcová, hliníková |
| Dielektrický systém | pokovená polypropylenová fólie |
| Impregnant / náplň | polotuhý gel |
| Jištění | třípojistkový přetlakový odpojovač |
| Svorky | jednostranné - 3 svorky |

Poznámka: *Maximální proud po dobu 48 hodin nepřetržitého provozu s ohledem na nejvyšší střední teplotu okolí (45 °C po dobu 24 hodin).

Funkce přetlakového odpojovače



Standardní typy

(ostatní napětí, výkony a 60 Hz na vyžádání)

440 V / 50 Hz

| Q _c (kvar) | Typ | C _N (Δ) (μF) | I _N (A) | Ø D x H (mm) | m (kg) | Term. |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------|--------|-------|
| 6,25 | CSADG-0,44/6,25-UHD | 3 x 34,3 | 8,2 | 85 x 175 | 1,1 | A |
| 7,5 | CSADG-0,44/7,5-UHD | 3 x 41,1 | 9,8 | 85 x 175 | 1,1 | A |
| 10 | CSADG-0,44/10-UHD | 3 x 54,8 | 13,1 | 85 x 245 | 1,6 | A |
| 12,5 | CSADG-0,44/12,5-UHD | 3 x 68,5 | 16,4 | 85 x 245 | 1,6 | A |
| 15 | CSADG-0,44/15-UHD | 3 x 82,2 | 19,7 | 85 x 245 | 1,6 | A |
| 20 | CSADG-0,44/20-UHD | 3 x 110 | 26,2 | 100 x 245 | 2,5 | A |
| 25 | CSADG-0,44/25-UHD | 3 x 137 | 32,8 | 116 x 245 | 3,2 | B |
| 28,1 | CSADG-0,44/28,1-UHD | 3 x 154 | 36,8 | 116 x 245 | 3,2 | B |
| 30 | CSADG-0,44/30-UHD | 3 x 165 | 39,3 | 116 x 245 | 3,2 | B |
| 40 | CSADG-0,44/40-UHD | 3 x 219 | 52,4 | 136 x 261 | 4,0 | B |
| 50 | CSADG-0,44/50-UHD | 3 x 274 | 65,5 | 136 x 355 | 5,2 | C |

Vlastnosti řady

$$I_{\max} = 2,5 \times I_N$$

Předpokládaná životnost: > 180 000 h

Teplotní kategorie: -40/D (60 °C)

Suchý systém: polotuhý gel

