

## UHD - Ultra Heavy Duty

Třífázové kompenzační kondenzátory, samoregenerační, suché - plněné gelem



### Technické parametry

<b>Normy</b>	IEC EN 60831-1/2, VDE 0560-46/47, GOST 1282-88
<b>Jmenovité napětí</b>	440 V, 525 V / 50 Hz
<b>Jmenovitý výkon</b>	1 - 50 kvar
<b>Tolerance kapacity</b>	-5 / +10 %
<b>Max. přípustný proud</b>	1,5 x I <sub>N</sub> nepřetržitě, 2,5 x I <sub>N</sub> kratší dobu*
<b>Max. nárazový proud</b>	400 x I <sub>N</sub>
<b>Ztráty kondenzátoru</b>	cca 0,4 W / kvar
<b>Vybíjecí odpory</b>	vestavěné 75 V / 3 min
<b>Předpokládaná životnost</b>	> 180 000 hodin (závislé na provozních podmínkách)
<b>Stupeň krytí</b>	IP 20 (IP 54 u vybraných typů na vyžádání)
<b>Max. relativní vlhkost</b>	95 %
<b>Chlazení</b>	přirozené vzduchem nebo nucené
<b>Nadmořská výška</b>	4 000 m
<b>Montážní poloha</b>	libovolná
<b>Nádoba</b>	válcová, hliníková
<b>Dielektrický systém</b>	pokovená polypropylenová fólie
<b>Impregnant / náplň</b>	polotuhý gel
<b>Jištění</b>	třípojistkový přetlakový odpojovač
<b>Svorky</b>	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 <sub>c</sub> (kvar)	Typ	C <sub>N</sub> (Δ) (μF)	I <sub>N</sub> (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	9,9	85 x 175	1,2	A
10	CSADG-0,44/10-UHD	3 x 54,8	13,1	85 x 245	1,4	A
12,5	CSADG-0,44/12,5-UHD	3 x 68,5	16,4	85 x 245	1,5	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	3,3	B
30	CSADG-0,44/30-UHD	3 x 164	39,4	116 x 245	3,3	B
40	CSADG-0,44/40-UHD	3 x 219	52,5	136 x 261	4,0	B
50	CSADG-0,44/50-UHD	3 x 274	65,6	136 x 355	5,0	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

