

Karta katalogowa

1. Dane techniczne kondensatorów

- **Klasa II izolacji:**

Obudowa izolacyjna klasy 2, UL94 VO, niewymagająca uziemiania.

- **Wykonanie suche:**

Kondensator w wykonaniu suchym (bez stosowania jakichkolwiek płynów impregacyjnych lub izolacyjnych). Dowolne położenie pracy.

- **Obudowa wykonana z samo gasnącej żywicy poliuretanowej:**

Wytrzymała, zwarta budowa odporna na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, słońce, solanka, itp.) oraz wszelkich rozpuszczalników.

- **Budowa jednoblokowa lub modułowa:**

Połączenia pomiędzy poszczególnymi elementami kondensatora wykonane są z miedzi.

- **Zwijki pokryte w warunkach próżniowych (patent Alpes Technologies):**

Dzięki technice próżniowej, powietrze, ani wilgoć nie mogą dostać się w pobliże pokrytych żywicą poliuretanową zwijek/okładzin kondensatora.

- **Wewnętrzne zabezpieczenia elektryczne każdej zwijki:**

- samo regenerujący się dielektryk (metalizowana folia polipropylenowa)
- bezpiecznik elektryczny
- rozłącznik nadciśnieniowy (patent Alpes Technologies)

- **Wposażony w dławik ochronny**

2. Charakterystyka kondensatorów

- **Kondensatory z dławikiem, typu SAH dostosowane są do instalacji o zawartości harmonicznych:**

- $3\% < THDU < 4\%$,
- $10\% < THDI < 20\%$
- $25\% < SH/ST \leq 35\%$ gdzie: SH – łączna moc odbiorników generujących harmoniczne, ST – moc znamionowa transformatora SN/nn

- **Charakterystyka:**

- Typ: SAH, z dławikiem ochronnym
- Napięcie znamionowe: 400 V 50 Hz, sieć trójfazowa
- Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy: 470 V (ciągłe)
- Moc znamionowa: 150 kVAr
- Stopnie fizyczne: 3 x 50 kVAr >>> stopnie elektryczne: 3 x 50 kVAr

3. Dane techniczne

- **W skład panelu wchodzi:**

- 1 kondensator:
 - ✓ Obudowa izolacyjna klasy 2, UL94 VO
 - ✓ Wbudowane zabezpieczenia wewnętrzne - samo regenerujący się dielektryk (metalizowana folia polipropylenowa), bezpiecznik elektryczny oraz rozłącznik nadciśnieniowy (patent Alpes Technologies)
 - ✓ Rezystory rozładowcze (czas rozładowania – 3 minuty)
 - ✓ Zgodność z normami: EN 60831-1 i 2
- 1 stycznik elektromechaniczny (cewka 400 V 50 Hz)
- 1 dławik ochronny o stopniu tłumienia $p=7\%$
- 1 podstawa bezpiecznikowa
- zestaw 3 bezpieczników topikowych typu gG

- zestaw szyn miedzianych z zaciskami przyłączeniowymi do połączenia równoległego kilku paneli kompensacyjnych.

• **1 regulator współczynnika mocy:**

- Cyfrowy regulator współczynnika mocy
- Port szeregowy RS 232 do przesyłu parametrów i automatycznego testowania za pomocą PC
- zaawansowana funkcja pomiaru średnich przeciążeń kondensatora w ciągu tygodnia
- 2 programowalne przełączniki do alarmu i/lub sterowania wentylatora
- Wyświetlanie $\cos \varphi$ i innych parametrów sieci
- Czujnik temperatury wewnętrznej

4. Obudowa

• **Charakterystyki:**

- Stopień ochrony IP 31 – IK 05
- Obudowa, wewnątrz której zainstalowane oraz okablowane są powyższe komponenty
- W standardzie wejście kablowe od dołu
- Otwory wentylacyjne: z przodu oraz po bokach

• **Wymiary (mm):**

Szer x Gł: 600x500 **Wys:** 1400 **Waga:** 300 kg

5. Zalecenia dotyczące montażu

• **Zabezpieczenia**

- 1 wyłącznik termiczno-magnetyczny
 - ✓ 3-biegunowy, prąd znamionowy: 400 A
 - ✓ nastawa zabezpieczenia termicznego: 300 A
- Kable zasilające, miedziane: min. przekrój 95 mm² na fazę

• **Warunki środowiskowe**

- Środowisko o niskiej wilgotności i małym stopniu zapylenia
- Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy: 40° C , średnia za okres 24 godzin: 35°C
- Odległości pomiędzy otworami wentylacyjnymi a przeszkodami (ściana, rozdzielnica, itp...) – minimum 100 mm