# Trójfazowe gazowe kondensatory niskich napięć typu MKT do baterii z regulacją w każdej fazie niezależnie

Trójfazowe kondensatory typu MKT stanowią przykład jednostek najnowszej generacji. Dzięki wyprowadzeniom L1, L2, L3 oraz dwóch zacisków „N" umożliwia połączenie zwijek kondensatora w dowolnej konfiguracji: w gwiazdę lub w trójkąt. Największą zaletą kondensatora jest możliwość niezależnej kompensacji w wybranych fazach, co jest niezbędne przy pracy w sieciach o znacznej asymetrii obciążenia mocą bierną. Cylindryczna obudowa gwarantuje minimalne gabaryty i doskonałe warunki wymiany ciepła z otoczeniem. Obudowa wyposażona jest w podwójne zabezpieczenie nadciśnieniowe zrywające połączenie elektryczne w końcowym okresie żywotności kondensatora, co zapobiega jego rozerwaniu.

W kondensatorach typu MKT izolację stanowi azot (N2), który w przypadku rozszczelnienia obudowy nie jest zagrożeniem dla środowiska, gdyż jest naturalnym składnikiem powietrza.

Zasadniczymi elementami kondensatora są zwijki z folii polipropylenowej dwukrotnie metalizowanej (aluminium plus cynk). Technologia ta gwarantuje właściwości samoregenerujące dielektryka (lokalne przebicie dielektryka nie powoduje uszkodzenia kondensatora, bardzo niskie straty mocy czynnej oraz długą żywotność (okres eksploatacji kondensatora wynoszący do 120.000 godzin). W przypadku rozszczelnienia obudowy kondensator może nadal pracować nawet 15.000 godzin.Wszystkie materiały użyte do produkcji kondensatorów są nietoksyczne, nieszkodliwe ekologicznie, nie zawierają PCB.

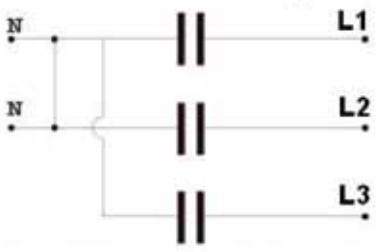



## PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe (międzyprzewodowe): | 400, 415, 450, 485, 520 V |
| Moc znamionowa: | 2,5….30kVar |
| Częstotliwość: | 50Hz |
| Tolerancja pojemności: | -5…+10% |
| Straty mocy w dielektryku: | 0,2W/kVar |
| Dopuszczalny prąd ciągły: | $1,3I_N$ |
| Dopuszczalne przepięcie: | $1,1U_N$ |
| Urządzenia rozładowcze: | rozładowanie do 50V/1min |
| Wysokość instalowania: | ≤2000m. n.p.m |
| Pozycja montażu: | pionowa |
| Temperatura pracy: | -25...+55°C |
| Dopuszczalna wilgotność: | 95% |
| Zabezpieczenia wewnętrzne: | nadciśnieniowe |
| Zgodność z normami : | IEC60831 |








***Kondensatory MKT nie wymagają utylizacji i mogą być złomowane***

## PARAMERTY ZNAMIONOWE KONDENSATORÓW:

| Typ | Napięcie znamionowe | Moc 3-fazowa | Napięcie między-przewodowe (przy połączeniu w gwiazdę) | Wymiar D | Wymiar H |
|---|---|---|---|---|---|
| | V | VAr | V | mm | mm |
| **$U_{CN}$=230√3** | | | | | |
| MKT 230-2,5 | 230√3 | 2,5 | 400 | 96 | 185 |
| MKT 230-5 | 230√3 | 5 | 400 | 96 | 245 |
| MKT 230-7,5 | 230√3 | 7,5 | 400 | 96 | 245 |
| MKT 230-10 | 230√3 | 10 | 400 | 96 | 245 |
| MKT 230-12,5 | 230√3 | 12,5 | 400 | 96 | 290 |
| MKT 230-15 | 230√3 | 15 | 400 | 116 | 245 |
| MKT 230-20 | 230√3 | 20 | 400 | 116 | 290 |
| MKT 230-25 | 230√3 | 25 | 400 | 136 | 290 |
| MKT 230-30 | 230√3 | 30 | 400 | 136 | 290 |
| **$U_{CN}$=240√3 (na zamówienie)** | | | | | |
| | | | | | |
| MKT 240-5 | 240√3 | 5 | 415 | 96 | 245 |
| MKT 240-7,5 | 240√3 | 7,5 | 415 | 96 | 245 |
| MKT 240-10 | 240√3 | 10 | 415 | 96 | 245 |
| MKT 240-12,5 | 240√3 | 12,5 | 415 | 96 | 290 |
| MKT 240-15 | 240√3 | 15 | 415 | 116 | 245 |
| MKT 240-20 | 240√3 | 20 | 415 | 116 | 290 |
| MKT 240-25 | 240√3 | 25 | 415 | 136 | 245 |
| MKT 240-30 | 240√3 | 30 | 415 | 136 | 290 |
| **$U_{CN}$=260√3 (na zamówienie)** | | | | | |
| MKT 260-3 | 260√3 | 3 | 450 | 96 | 245 |
| MKT 260-5 | 260√3 | 5 | 450 | 96 | 245 |
| MKT 260-7,5 | 260√3 | 7,5 | 450 | 96 | 245 |
| MKT 260-10 | 260√3 | 10 | 450 | 96 | 245 |
| MKT 260-12,5 | 260√3 | 12,5 | 450 | 96 | 245 |
| MKT 260-15 | 260√3 | 15 | 450 | 96 | 290 |
| MKT 260-20 | 260√3 | 20 | 450 | 116 | 245 |
| MKT 260-25 | 260√3 | 25 | 450 | 116 | 290 |
| MKT 260-30 | 260√3 | 30 | 450 | 136 | 245 |
| **$U_{CN}$=280√3** | | | | | |
| MKT 280-3,15 | 280√3 | 3,15 | 485 | 96 | 245 |
| MKT 280-6,3 | 280√3 | 6,3 | 485 | 96 | 245 |
| MKT 280-12,5 | 280√3 | 12,5 | 485 | 116 | 245 |
| MKT 280-25 | 280√3 | 25 | 485 | 136 | 290 |
| **$U_{CN}$=300√3 (na zamówienie)** | | | | | |
| MKT 280-3 | 300√3 | 3 | 520 | 96 | 245 |
| MKT 280-5 | 300√3 | 5 | 520 | 96 | 245 |
| MKT 280-7,5 | 300√3 | 7,5 | 520 | 96 | 245 |
| MKT 280-10 | 300√3 | 10 | 520 | 96 | 245 |
| MKT 280-12,5 | 300√3 | 12,5 | 520 | 96 | 245 |
| MKT 280-15 | 300√3 | 15 | 520 | 116 | 245 |
| MKT 280-20 | 300√3 | 20 | 520 | 116 | 245 |
| MKT 280-25 | 300√3 | 25 | 520 | 116 | 290 |
| MKT 280-30 | 300√3 | 30 | 520 | 136 | 290 |

## WYMIARY:

