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

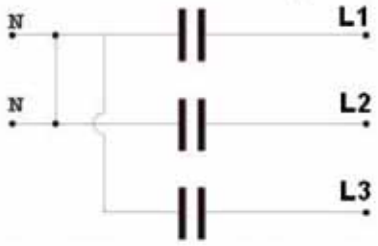
Trójfazowe kondensatory typu MKT stanowią przykład jednostek najnowszej generacji. Dzięki wyprowadzeniom L1, L2, L3 oraz dwóch zacisków „N" umożliwia połączenie zwijek kondensatora w dowolnej konfiguracji: w gwiazdę lub w trójkąt. Największą zaletą kondensatora jest możliwość niezależnej kompensacji 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.

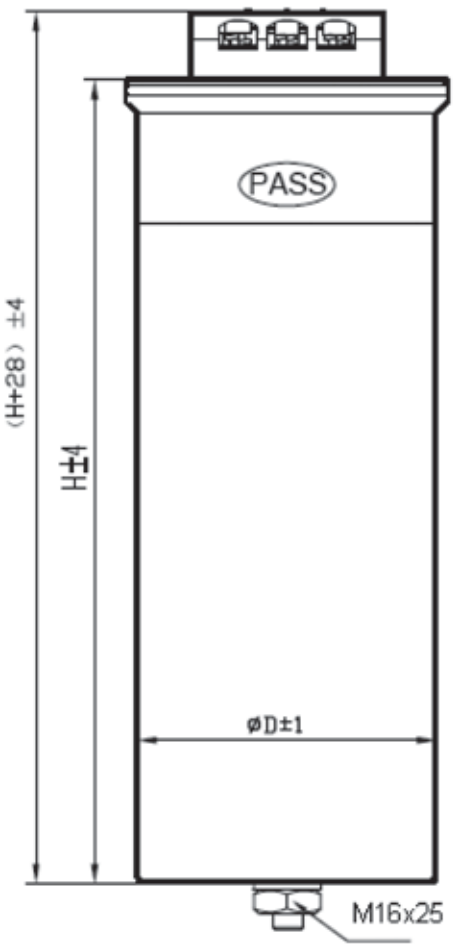
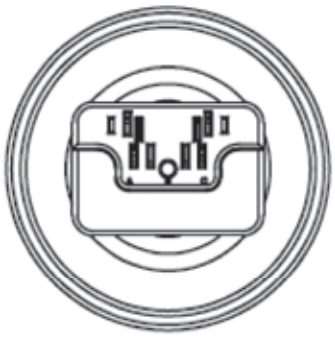
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

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: