

TRÓJFAZOWE KONDENSATORY MOCY

EKM 50



TRÓJFAZOWE KONDENSATORY MOCY EKM 50

Producent →  **ELMA**
CAPACITORS

INFORMACJE OGÓLNE

Kondensatory EKM 50 produkowane są przez firmę ELMA capacitors w oparciu o zwijki firmy DUCATI energia s.p.a. Zwijki kondensatorów EKM wykonywane są w oparciu o najnowszą technologię z metalizowanej folii polipropylenowej i posiadają **nadciśnieniowe zabezpieczenia przeciążeniowe**. W przypadku lokalnego przebicia następuje **samoregeneracja dielektryka**. Zwijki umieszczone są w prostopadłościennym obudowie z blachy stalowej lakierowanej proszkiem metodą elektrostatyczną. Są to kondensatory **suche, nietoksyczne, nieszkodliwe ekologicznie**.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe: 230, 400, 415, 450, 500, 525, 550, 690 V

Częstotliwość: 50 Hz (60 Hz na zamówienie)

Tolerancja pojemności: -5% ÷ +10%

Zabezpieczenia przeciążeniowe: nadciśnieniowe

Oporniki rozładowcze: rozładowanie do 50V w czasie 1 min.

Straty mocy czynnej: ≤ 0,2W/kVar

Maksymalne napięcie robocze: 1,1 U_N

Maksymalny prąd roboczy: 1,3 I_N

Przeciążenia krótkotrwałe: 100 I_N

Napięcie probiercze:

- zacisk - zacisk 2U_N / 50Hz / 2s
- zacisk - obudowa 3kV / 50Hz / 10s

Temperatura otoczenia: -25°C ÷ +50°C, Klasa temp.: -25/C

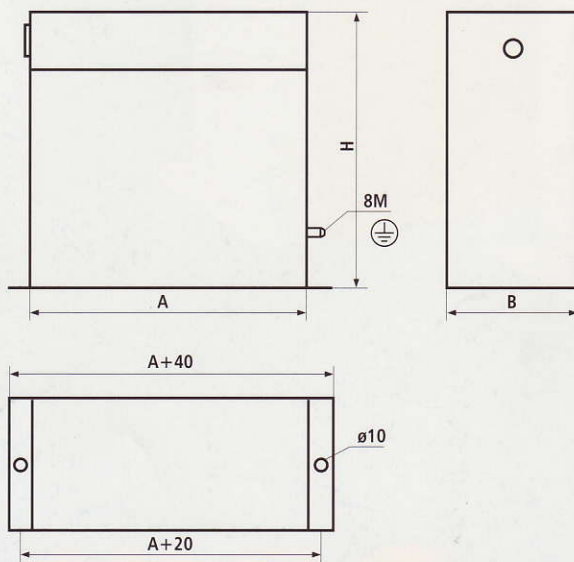
Pozycja pracy: dowolna

Połączenie wewnętrzne: △ lub 人

Stopień ochrony obudowy: IP40

Zgodność z normami: CEI 33-5, IEC 831, PN -87/E-06090

WYMIARY



TYPOSZEREG MOCY ZNAMIONOWYCH DLA WYBRANYCH NAPIĘĆ

| Napięcie U _N V | Moc Q _N kVar | Prąd I _N A | Pojemność C _N µF | Wymiary | | | Masa kg |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|------------|
| | | | | A mm | B mm | H mm | |
| 230 | 2,5 | 6,3 | 3 x 50,1 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 5 | 12,6 | 3 x 100,3 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 18,8 | 3 x 150,4 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 25,1 | 3 x 200,6 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 31,4 | 3 x 250,8 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 37,6 | 3 x 300,8 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 50,2 | 3 x 401,2 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| 400 | 2,5 | 3,6 | 3 x 16,6 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 5 | 7,2 | 3 x 33,2 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 10,8 | 3 x 49,7 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 14,4 | 3 x 66,3 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 18 | 3 x 82,9 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 21,7 | 3 x 99,5 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 28,9 | 3 x 132,6 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 36,1 | 3 x 165,8 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 30 | 43,3 | 3 x 198,9 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| | 40 | 57,7 | 3 x 265,3 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| | 50 | 72,2 | 3 x 331,6 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| 415 | 5 | 7 | 3 x 30,8 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 10,4 | 3 x 46,2 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 13,9 | 3 x 61,6 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 17,4 | 3 x 77,0 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 20,9 | 3 x 92,4 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 27,8 | 3 x 123,2 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 34,8 | 3 x 154,0 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 30 | 41,7 | 3 x 184,8 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| 450 | 5 | 6,4 | 3 x 26,2 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 9,6 | 3 x 39,3 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 12,8 | 3 x 52,4 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 16 | 3 x 65,5 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 19,2 | 3 x 78,6 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 25,7 | 3 x 104,8 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 32,1 | 3 x 131,0 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 30 | 38,5 | 3 x 157,2 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| 500 | 5 | 5,7 | 3 x 21,2 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 8,7 | 3 x 31,8 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 11,5 | 3 x 42,4 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 14,4 | 3 x 53,0 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 17,3 | 3 x 63,7 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 23,1 | 3 x 84,9 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 28,8 | 3 x 106,0 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| 525 | 5 | 5,5 | 3 x 19,2 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 8,2 | 3 x 28,9 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 11 | 3 x 38,5 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 13,7 | 3 x 48,1 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 16,5 | 3 x 57,7 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 22 | 3 x 77,0 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 29,4 | 3 x 96,2 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 30 | 33,0 | 3 x 115,5 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| 550 | 5 | 5,2 | 3 x 17,5 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 7,5 | 7,9 | 3 x 26,3 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 10 | 10,5 | 3 x 35,1 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 12,5 | 13,2 | 3 x 43,9 | 188 | 68 | 245 | 2,5 |
| | 15 | 15,7 | 3 x 52,6 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 20 | 21,0 | 3 x 70,2 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 25 | 26,4 | 3 x 87,8 | 235 | 115 | 245 | 4,6 |
| | 30 | 31,5 | 3 x 105,2 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| 690 | 40 | 42,0 | 3 x 140,3 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |
| | 50 | 52,5 | 3 x 175,4 | 235 | 115 | 405 | 9,5 |