

Ogranicznik przepięć AZBD 222_CAPM10

Zastosowanie:

Służy do ochrony linii i przyłączonych do nich urządzeń. Do stosowania w trudnych warunkach zewnętrznych – strefach przemysłowych (III strefa zabrudzeniowa wg PN-E-06303:1998). Spełnia wymagania normy PN-EN 60099-4:2015-01.

Podstawowe parametry ogranicznika przepięć AZBD 222_CAPM10:

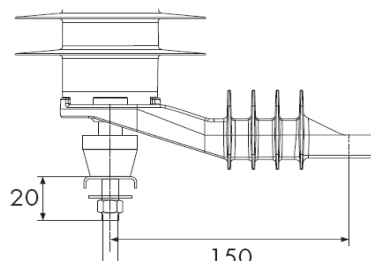
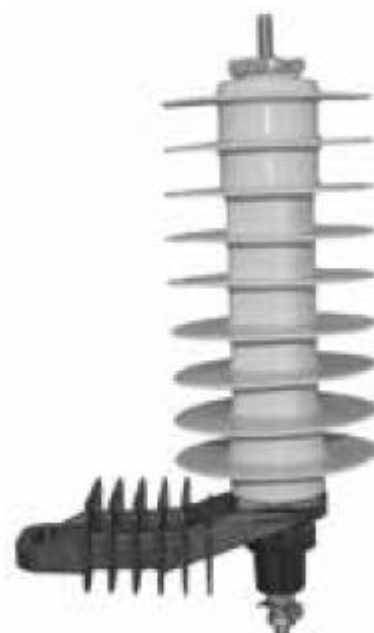
- ▶ Napięcie znamionowe $U_r = 22$ kV.
- ▶ Napięcie pracy trwałej $U_c = 18,0$ kV.
- ▶ Znamionowy prąd wyładowczy: 10 kA.
- ▶ Graniczny prąd wyładowczy: 100 kA (udar 4/10 μ s).
- ▶ Napięcie obniżone przy znamionowym prądzie wyładowczym: 61,6 kV.
- ▶ Znamionowa częstotliwość pracy: 48-62 Hz.
- ▶ Znamionowa wytrzymałość zwarcia (0,2 s): 20 kA.
- ▶ Znamionowa wartość powtarzalnie przenieszonego ładunku $Q_{rs} = 0,4$ C.
- ▶ Prąd trwały ogranicznika: 0,5 mA.
- ▶ Znamionowy prąd wyładowczy dla uderzeń 2000 μ s: 250 A.
- ▶ Poziom wewnętrznych wyładowań niezupełnych: < 3 pC.
- ▶ Zakres temperatur pracy: - 40°C ... + 60°C (≤ 1000 m n.p.m.).
- ▶ Zdolność pochłaniania energii elektrycznej:
 - 1,8 kJ/1 kV U_c dla prądu przemiennego,
 - 3,6 kJ/1 kV U_c dla granicznego prądu wyładowczego.
- ▶ Wytrzymałość na skręcanie: 70 Nm.
- ▶ Wytrzymałość mechaniczna ciągła SCL: 200 Nm.
- ▶ Wytrzymałość mechaniczna krótkotrwała SSL: 250 Nm.
- ▶ Przyłączane przewody: 16-120 mm² – bezkońcówkowo – 2 wyprofilowane podkładki + nakrętka.
- ▶ Jednoczęściowa budowa – osłona izolacyjna i klosze wykonane w jednym procesie produkcyjnym.
- ▶ Izolacja zewnętrzna: silikon HTV.
- ▶ Klasa rozładowania linii: 1.
- ▶ Strefa zabrudzeniowa: III.
- ▶ Wilgotność maksymalna: 90%.

Sposób montażu: pionowo, poziomo. Istnieje możliwość montażu na wsporniku izolacyjnym.

Ogranicznik jest wyposażony w podstawę izolacyjną i odłącznik przewodu uziemienia oraz osłonę górnego zacisku CAPM 10.



CAPM 10 – osłona górnego zacisku ogranicznika



Odłącznik uziemienia z podstawą izolacyjną

Dane techniczne

Ogranicznik AZBD typ	Napięcie znamionowe U_n [kV]	Napięcie pracy U_c [kV]	Napięcie obniżone Ures [kV] Udar o kształcie 8/20 μ s/ μ s 10 kA	Napięcie obniżone Ures [kV] Udar o kształcie 1/20 μ s/ μ s 10 kA	Napięcie obniżone [kV] Udar o kształcie 30/80 μ s/ μ s		
222	22	18,00	61,6	69,5	125 A	250 A	500 A
					45,6	47,0	48,3

Ogranicznik AZBD typ	Droga upływu [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Napięcie wytrzymałowe udarowe [szczyt kV]	Napięcie wytrzymałowe przemienne [kV rms]	Odległość montażowa Od ściany Między AZBD		Ilość sztuk w opakowaniu
222	781	230	2,2	145	53	250	240	3

