

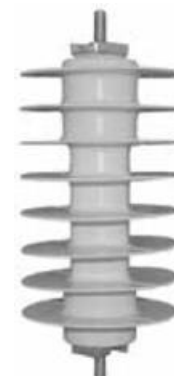
Ograniczniki przepięć AZBD

Zastosowanie:

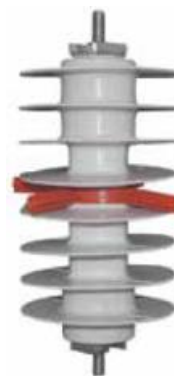
Służą do ochrony linii i przyłączonych do nich urządzeń. Do stosowania w trudnych warunkach zewnętrznych – strefach przemysłowych (III strefa zabrudzeniowa wg PN-E 06303:1998). Spełniają wymagania normy PN-EN 60099-4:2015-01.

Podstawowe parametry ograniczników przepięć AZBD:

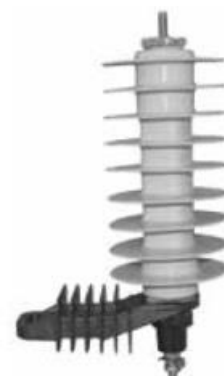
- Znamionowy prąd wyładowczy [I_n]: 10 kA (udar 8/20 μ s).
- Stabilność termiczna po:
 - pojedynczym granicznym udarze prądowym (4/10 μ s): 100 kA,
 - dwóch udarach prądowych 8/20 μ s (na bazie Q_{th}): 0,55 C.
- Wytrzymałość zwarciova (0,2 s): 20 kA.
- Znamionowa wartość powtarzalnie przenieszonego ładunku [Q_{rs}]: 0,4 C.
- Znamionowa wartość przenieszonego ładunku cieplnego [Q_{th}]: 1,1 C.
- Klasa i oznaczenie ogranicznika: dystrybucyjne: DH.
- Poziom wyładowań niepełnych przy napięciu $1,05 \times U_c$: < 3 pC
- Wytrzymałość mechaniczna:
 - SCL: 200 Nm,
 - SSL: 350 Nm.
- Wytrzymałość na moment skręcający zacisk: 70 Nm.
- Zakres temperatur pracy: -40°C +60°C.
- Izolacja zewnętrzna: silikon HTV.
- Prąd trwały ogranicznika: 0,5 mA.
- Wysokość pracy: do 1000 m n.p.m.
- Częstotliwość znamionowa: 48-62 Hz.
- Zacisk górny i dolny: przyłączane przewody 16-120 mm² – bezkońcówkowo.
- Ograniczniki mogą być montowane w pozycji poziomej, pionowej oraz na wsporniku izolacyjnym.



AZBD 220



AZBD 221



AZBD 222



Odłącznik uziemienia



CAPM 10
– osłona górnego
zacisku ogranicznika

Napięcie znamionowe [kV]	Wersja podstawowa	Wyposażenie dodatkowe	
		Wskaźnik przepalenia	Odłącznik uziemia
3	AZBD 030	AZBD 031	AZBD 032
6	AZBD 060	AZBD 061	AZBD 062
9	AZBD 090	AZBD 091	AZBD 092
12	AZBD 120	AZBD 121	AZBD 122
15	AZBD 150	AZBD 151	AZBD 152
18	AZBD 180	AZBD 181	AZBD 182
22	AZBD 220	AZBD 221	AZBD 222
24	AZBD 240	AZBD 241	AZBD 242
27	AZBD 270	AZBD 271	AZBD 272
30	AZBD 300	AZBD 301	AZBD 302
36	AZBD 330	AZBD 331	AZBD 332
39	AZBD 360	AZBD 361	AZBD 362
39	AZBD 390	AZBD 391	AZBD 392
42	AZBD 420	AZBD 421	AZBD 422
45	AZBD 450	AZBD 451	AZBD 452

Dane techniczne:

Ogranicznik AZBD typ	Napięcie znamionowe U _R [kV]	Napięcie pracy trwałej U _C [kV]	Napięcie obniżone [kV] Udar o kształcie		Napięcie obniżone [kV] Udar o kształcie 30/80 μs/μs		
			8/20 μs/μs 10 kA	1/20 μs/μs 10 kA	125 kA	250 A	500 A
30	3	2,55	8,8	9,9	6,5	6,7	6,9
60	6	5,10	17,6	19,8	13,0	13,4	13,8
90	9	8,40	26,4	29,8	19,5	20,1	20,7
120	12	10,20	35,2	39,7	26,1	26,8	27,6
150	15	12,70	39,8	44,9	29,5	30,3	31,2
180	18	15,30	52,8	59,4	39,1	40,3	41,4
220	22	18,00	61,6	69,5	45,6	47,0	48,3
240	24	19,50	61,6	69,5	45,6	47,0	48,3
270	27	22,00	71,8	80,9	53,1	54,7	56,3
300	30	24,40	88,1	99,2	65,2	67,1	69,1
330	33	27,00	96,9	106,3	71,7	73,8	76,0
360	36	29,00	96,9	106,3	71,7	73,8	76,0
390	39	32,00	114,9	122,9	85,9	89,0	92,0
420	42	35,00	121,6	130,1	91,0	94,1	97,3
450	45	36,00	121,6	130,1	91,0	94,1	97,3

Dane techniczne - cd:

Ogranicznik AZBD typ	Droga upływu [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Napięcie wytrzymywane udarowe [szczyt kV]	Napięcie wytrzymywane przemienne [kV _{rms}]	Odległości montażowe [mm]	
						Od ściany	Od siebie
03_	450	174	1,2	116	43	160	120
06_	450	174	1,4	116	43	160	120
09_	450	174	1,5	116	43	180	140
12_	450	174	1,6	116	43	190	140
15_	675	193	1,8	126	46	210	180
18_	694	211	2,1	135	50	230	180
22_	781	230	2,2	145	53	250	240
24_	781	230	2,3	145	53	280	240
27_	886	265	2,7	163	60	310	260
30_	1165	337	3,0	200	74	330	340
33_	1165	337	3,1	200	74	350	340
36_	1172	337	3,2	200	74	350	340
39_	1047	344	3,2	220	82	370	440
42_	1047	344	3,3	220	82	370	440
45_	1338	444	3,5	220	82	370	440