

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ PRĄDU STAŁEGO typu POLIM R..ND w osłonie silikonowej

Karta katalogowa



Dane techniczne

- | | |
|---|-------------------------|
| • Znamionowe napięcie systemu do | 750 V d.c. |
| • Znamionowy prąd wyładowczy I_n 8/20 μ s | 10 / 20 kA, |
| • Prąd graniczny I_{hc} 4/10 μ s | 100 / 200 kA, |
| • Wytrzymałość na udary prądowe długotrwałe, 2000 μ s | 1350 / 2400 A, |
| • Badania według IEC 61643-1 | klasa I i II |
| • Zdolność pochłaniania energii: 2 udary wg IEC pkt 7.5.5 | 6/12 kJ / kV U_c d.c. |
| • Wytrzymałość zwarciova (1) I_s 50 Hz | 20 kA / 0,2 s |
| • Warunki pracy: | |
| - temperatura otoczenia (2) | od -60 °C do +45 °C |
| - wysokość n.p.m. (3) do | 1800 m |

(1) próba zgodnie z IEC 60099-4.

(2) warunki zgodne z wymaganiami IEC.

Dla innych zastosowań należy skontaktować się z producentem.

(3) warunki zgodne z wymaganiami IEC.

Dla innych zastosowań należy skontaktować się z producentem.

Zastosowanie

Ochrona sieci prądu stałego przed wielokrotnymi przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi. Odpowiednie do ochrony izolacji urządzeń taboru trakcyjnej elektrycznej i innych.

Zastosowanie wewnętrzne lub napowietrzne.

Zalety

- Niskie napięcie obniżone
- Długa strefa ochrony
- Duża zdolność pochłaniania energii
- Stabilne właściwości nawet po wielokrotnych uderzeniach
- Odporność na zabrudzenia (osłona silikonowa) i promieniowanie UV
- Osłona odporna na niewłaściwe obchodzenie się
- Duże wytrzymałości mechaniczne
- Produkt bezobsługowy
- Odporność na wstrząsy i wibracje

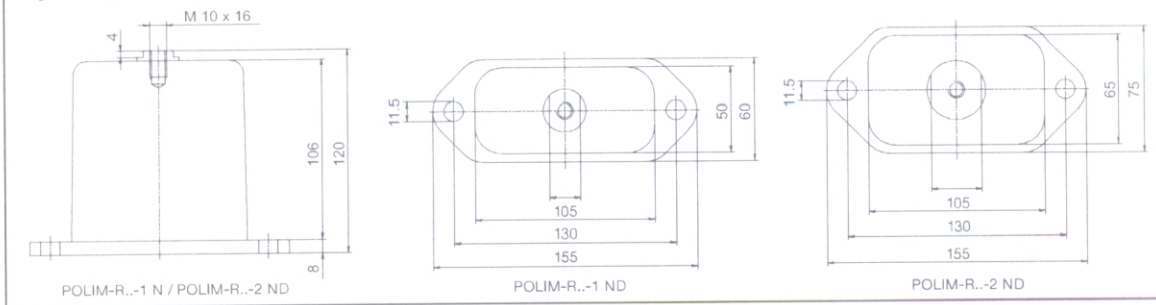
ABB

Dane gwarantowane

Typ POLIM-R..ND	Maksymalne napięcie ciąglej pracy (DC) U _c (4)	Napięcie obniżone w kV (wart. szczyt.) przy różnych prądach uderowych												
		Udar 1/..μs (wart. szczyt.)		Udar 8/20 μs (wart. szczyt.)							Udar 30/60 μs (wart. szczyt.)			
	kV	10 kA	20 kA	1 kA	1,5 kA	3 kA	5 kA	10 kA	20 kA	40 kA	250 A	500 A	1kA	2 kA
dla POLIM-R..-1ND														
0,14-1	0,14	0,38	0,43	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,38	0,42	0,28	0,29	0,30	0,31
0,29-1	0,29	0,78	0,88	0,62	0,63	0,66	0,68	0,70	0,77	0,85	0,58	0,59	0,60	0,63
<u>0,36-1</u>	0,36	0,97	1,09	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,96	1,06	0,72	0,73	0,75	0,78
0,49-1	0,49	1,32	1,48	1,04	1,07	1,12	1,14	1,18	1,30	1,44	0,97	0,99	1,02	1,05
0,56-1	0,56	1,51	1,69	1,19	1,22	1,28	1,30	1,35	1,49	1,64	1,11	1,14	1,16	1,20
0,85-1	0,85	2,29	2,57	1,80	1,85	1,94	1,98	2,05	2,26	2,49	1,68	1,72	1,76	1,82
1,00-1	1,00	2,67	3,00	2,10	2,16	2,26	2,31	2,40	2,64	2,91	1,96	2,01	2,06	2,13
dla POLIM-R..-2ND														
0,14-2	0,14	0,32	0,38	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,38	0,27	0,28	0,29	0,30
0,29-2	0,29	0,68	0,78	0,61	0,62	0,63	0,66	0,68	0,70	0,77	0,57	0,58	0,59	0,60
0,36-2	0,36	0,85	0,97	0,76	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,96	0,71	0,72	0,73	0,75
0,49-2	0,49	1,16	1,32	1,02	1,04	1,07	1,12	1,14	1,18	1,30	0,96	0,97	0,99	1,02
0,56-2	0,56	1,33	1,51	1,16	1,19	1,22	1,28	1,30	1,35	1,49	1,09	1,11	1,14	1,16
0,85-2	0,85	2,01	2,29	1,76	1,80	1,85	1,94	1,98	2,05	2,26	1,65	1,68	1,72	1,76
1,00-2	1,00	2,34	2,67	2,05	2,10	2,16	2,26	2,31	2,40	2,64	1,92	1,96	2,01	2,06

(4) dla sieci niskiego napięcia prądu przemiennego i stałego U_c jest równoważne U_n (patrz IEC 61643-1)

Wymiary (w mm)



Dane izolacji, wymiary, ciężar

dla POLIM-R..-1ND

Typ POLIM-R..ND	Droga upływu	Droga przeskoku	Wysokość H	Ciężar
	mm	mm	mm	kg
0,14-1	113	113	120	<0,9
0,29-1	113	113	120	<0,9
0,36-1	113	113	120	<0,9
0,49-1	113	113	120	<0,9
0,56-1	113	113	120	<0,9
0,85-1	113	113	120	<0,9
1,00-1	113	113	120	<0,9

dla POLIM-R..-2ND

Typ POLIM-R..N	Droga upływu	Droga przeskoku	Wysokość H	Ciężar
	mm	mm	mm	kg
0,14-2	115	115	120	<1,3
0,29-2	115	115	120	<1,3
0,36-2	115	115	120	<1,3
0,49-2	115	115	120	<1,3
0,56-2	115	115	120	<1,3
0,85-2	115	115	120	<1,3
1,00-2	115	115	120	<1,3

Producent zastrzega sobie prawo zmiany danych technicznych lub konstrukcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia



ABB Sp. z o.o.

Dywizja Energetyki

ul. Leszno 59

06-300 Przasnysz

Telefon: Centrala (0 29) 75 33 200

Biuro Sprzedaży (0 29) 75 33 223, 75 33 227, 75 33 222

Telefax: (0 29) 75 33 329, 75 33 327, 75 33 328

www.abb.pl