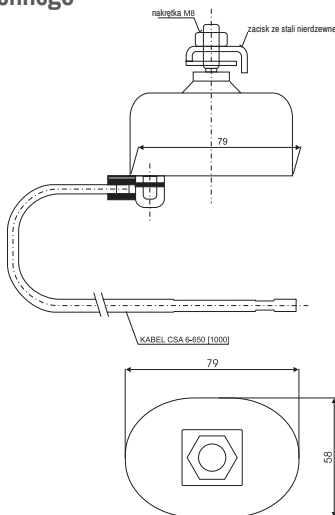


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB */10 AIFe*
Do gołych linii napowietrznych - sieci prądu przemiennego

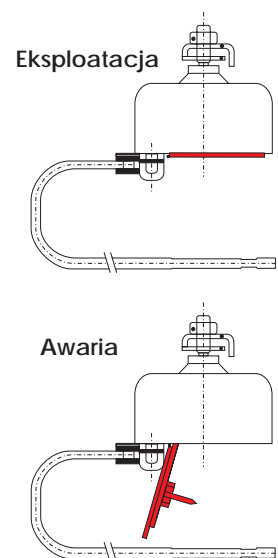


**OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ
SPB */10 AIFe***

OCHRONA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
DO GOŁYCH LINII NAWIETRZNYCH

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB */10 AIFe*

SPB to ograniczniki przepięć zgodne z normą EN 61643-11 o znamionowym prądzie rozładowania 10kA i najwyższym stałym napięciu roboczym $U_c = 280V, 440V, 500V, 660V$ lub $900V$. Zapewnia ochronę przed przepięciami niskiego napięcia, chronią odkryte sieci elektryczne niskiego napięcia, urządzenia elektryczne, oprzyrządowanie, transformatory rozdzielcze oraz zmniejszają ryzyko uszkodzenia sieci domowych i urządzeń w wyniku przepięć atmosferycznych i łączeniowych w sieciach prądu przemiennego o częstotliwości 48-62 Hz. Ograniczniki przepięć SPB chronią przed niszczącym działaniem piorunów i przepięć łączeniowych. Zaleca się ich stosowanie w miejscach zabezpieczonych przed kontaktem, np. barierą lub przez odpowiednie umieszczenie. Ograniczniki przepięć SPB nie wymagają specjalnego utrzymania, jedynie skontrolowania dopiero po burzy z wyładowaniami atmosferycznymi. Zniszczenie ograniczników w wyniku dużego przeciążenia jest sygnalizowane przez odchylenie czerwonej zaślepki sygnalizacyjnej. Powinny one wówczas zostać zastąpione nowymi ogranicznikami. Biorąc pod uwagę fakt, że przy nadmiernym przeciążeniu ogranicznika ponad gwarantowaną granicę oraz następującym rozkładzie ciepła nie dojdzie to zniszczenia ogranicznika, można go wówczas zamontować na rozdzielnicę bezpośrednio w magistrali wyłącznika. SPB może być podłączony do wszystkich rodzajów przewodów napowietrznych, w tym izolowanych linii, do których dodaje się go z izolowanym zaciskiem przebijającym. Połączenie z izolowanym zaciskiem pozwala na podłączenie linii bocznej do chronionego obiektu oraz montaż i demontaż ogranicznika pod napięciem, bez ryzyka kontaktu z elementami znajdującymi się pod napięciem. SPB dostępne są w trzech podstawowych wersjach, w zależności od sposobu montażu:



- SPB*/10 AIFe* - na gołą linię AIFe z nakrętką i zaciskiem ze stali nierdzewnej
- SPB */ 10 PP* - na płaskiej szyny w rozdzielniach z ząbkowaną podkładką i nakrętką
- SPB */10 S* - do izolowanych linii z izolowanym zaciskiem

Oznaczenie		SPB 0,280/10 AIFe *	SPB 0,440/10 AIFe *	SPB 0,500/10 AIFe *	SPB 0,660/10 AIFe *	SPB 0,900/10 AIFe *
Spec. Zgodnie z EN 61643-11 / EN 61643-11		//				
Największe napięcie trwałej pracy	U_c	280 V AC / 350 V DC	440 V AC / 585 V DC	500 V AC / 670 V DC	660 V AC / 895 V DC	900 V AC / 1200 V DC
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	I_n	10 kA				
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	40 kA				
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	< 1,25 kV	< 1,8 kV	< 2,2 kV	< 2,5 kV	< 3,6 kV
Czas reakcji	t_A	< 25 ns				
Temperatura pracy	θ	-40°C ÷ + 80°C				
Pozycja robocza		pionowa z maksymalnym odchyleniem ± 45° C				
Stopień ochrony		IP65				
Zabezpieczenie		za pomocą wewnętrznego izolatora cieplnego				
Masa	m	248 g	255 g	270 g	290 g	320 g
* : długość i kolor przewodu		Nr katalogowy				
100zż : 100cm, zielono-żółty		90106	90100	90118	90112	90124
100c : 100cm, czarny		90107	90101	90119	90113	90125
80zż : 80cm, zielono-żółty		90108	90102	90120	90114	90126
80c : 80cm, czarny		90109	90103	90121	90115	90127
65zż : 65cm, zielono-żółty		90110	90104	90122	90116	90128
65c : 65cm, czarny		90111	90105	90123	90117	90129

Wymagania dotyczące transportu, przeładunku i magazynowania

Ograniczniki przepięć są pakowane pojedynczo w worki foliowe i transportowane w jednorazowych pudełkach kartonowych. Pozostałe opakowania są możliwe po uzgodnieniu z klientem. Ograniczniki przepięć powinny być przechowywane w pudełkach, w krytych zamkniętych magazynach w temperaturze od -30 do + 30 °C. Jako środek gaśniczy może służyć woda lub pianka.

Wpływ na środowisko

Podczas transportu, przeładunku, magazynowania i użytkowania produktu, istnieje ryzyko negatywnego wpływu na środowisko. Uszkodzone produkty są likwidowane poprzez ich wywóz na wysypisko. Kod katalogowy odpadu to 07 02 99.