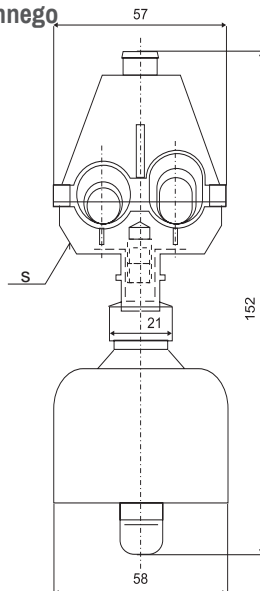


## OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 S\*

Do izolowanych linii napowietrznych - sieci prądu przemiennego



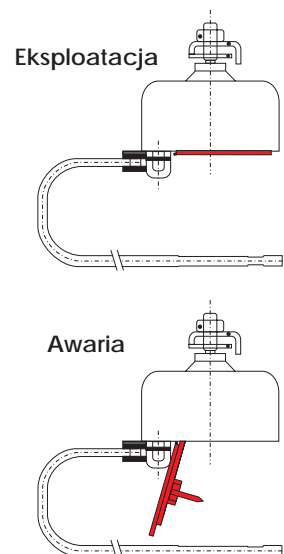
## OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 S\*

OCHRONA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DO IZOLOWANYCH LINII NAWIETRZNYCH



## OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SPB \*/10 S\*

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  $900V$ . Zapewniają 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 rozdzielniczy 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 S\* - do izolowanych linii z izolowanym zaciskiem

SPB \*/ 10 PP\* - na płaskie szyny w rozdzielniach z ząbkowaną podkładką i nakrętką

SPB\*/10 AIFe\* - na gołą linię AIFe z nakrętką i zaciskiem ze stali nierdzewnej

Oznaczenie		SPB 0,280/10 S *	SPB 0,440/10 S *	SPB 0,500/10 S *	SPB 0,660/10 S *	SPB 0,900/10 S *
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	$\theta$	-40°C + + 80°C				
Pozycja robocza		pionowa z maksymalnym odchyleniem $\pm 45^\circ$ C				
Stopień ochrony		IP65				
Zabezpieczenie		za pomocą wewnętrznego izolatora cieplnego				
Masa	m	337 g	345 g	370 g	390 g	420 g
* : długość i kolor przewodu		Nr katalogowy				
100zł : 100cm, zielono-żółty		90156	90150	90190	90196	90202
100ł : 100cm, czarny		90157	90151	90191	90197	90203
80zł : 80cm, zielono-żółty		90158	90152	90192	90198	90204
80ł : 80cm, czarny		90159	90153	90193	90199	90205
65zł : 65cm, zielono-żółty		90160	90154	90194	90200	90206
65ł : 65cm, czarny		90161	90155	90195	90201	90207

### Wymagania dotyczące transportu, przeladunku 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 piana.

### Wpływ na środowisko

Podczas transportu, przeladunku, 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.