

Ograniczniki przepięć średniego napięcia

Do ochrony przeciwprzepięciowej przed bezpośrednim i pośrednim działaniem niszczącym przepięć piorunowych i łączeniowych w elektroenergetycznych sieciach napowietrznych średniego napięcia (mogą być stosowane jako wewnętrzne).

Opis:

Beziskernikowe warystorowe z izolacją wykonaną z gumy silikonowej HTV lub LSR wykonane metodą wtryskową. Grubość powłoki silikonowej na rdzeniu min. 3mm. Wyposażone w odłącznik z sygnalizacją uszkodzenia oraz w osłonę przeciw ptakom dla zacisku liniowego. Trwałe oznakowanie: producent, symbol zakładu produkcyjnego, numer, seria, typ i rok produkcji.

Zaciski zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie lub wykonane ze stali chromowo-cynkowej:

- liniowy umożliwiający podłączenie przelotowe przewodu w osłonie 50-70 mm²
- uziomowy umożliwiający podłączenie przewodu giętkiego Cu 25 mm².

Warunki pracy:

Napowietrzne (obudowa odporna na promieniowanie UV)

Temperatura pracy : od -40o C do +50o C

Pozycja pracy ogranicznika pozioma lub pionowa

Dane techniczne:

Napięcie trwałej pracy dla sieci 15 kV U_c – w przedziale 17,4 kV – 18 kV

dla sieci 20 kV U_c – w przedziale 22,4 kV – 24 kV

napięciowy poziom ochrony $U_p \leq 3,5U_c$

maksymalny poziom napięcia obniżonego dla sieci 15 kV $U_0 \leq 63$ kV

dla sieci 20 kV $U_0 \leq 84$ kV

znamionowy prąd wyładowczy $I_n=10$ kA

droga upływu ≥ 480 mm

Zdefiniowany poziom wnz nie przekraczający 10 pC dla ograniczników badanych z odłącznikiem i bez odłącznika

Znamionowy przepływ powtarzalnego ładunku $Q_{rs} \leq 0,4$ C

prąd trwały ogranicznika $\leq 0,6$ mA

Zgodność z normami :

PN-EN 60099-4:2015