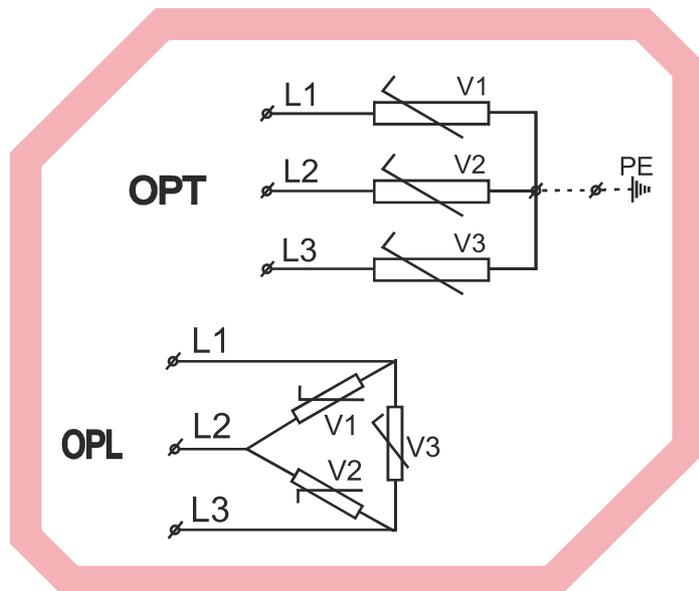


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SIECI DO 3,6/6 kV TYPU OPW-...(-X)

ZASTOSOWANIE

Ogranicznik przepięć sieci do 6 kV typu OPW-...(-X) przeznaczony jest do pracy w układzie połączeń do wymagań kompleksowej ochrony przepięciowej w sieciach prądu przemiennego zasilających maszyny i urządzenia elektryczne w podziemnych zakładach górniczych z punktem neutralnym izolowanym, nie połączonych galwanicznie z liniami napowietrznymi.

Ogranicznik przepięć może stanowić zabezpieczenie uzwojeń transformatorów i silników oraz zapewnia odpowiednią koordynację izolacji sieci łączonych przy stosowaniu łączników generujących przepięcia. Zapobiega uszkodzeniom izolacji maszyn i urządzeń elektrycznych, kabli i przewodów spowodowanych przepięciami komutacyjnymi, generowanymi przy sterowaniu manewrowym i zabezpieczonym.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ogranicznik przepięć typu OPW-...(-X) musi być instalowany bezwzględnie za bezpiecznikami.

Ogranicznik przepięć może być stosowany tylko w obudowach urządzeń elektromechanicznych ze stopniem ochrony IP 54.

Ogranicznik przepięć produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm.

Ogranicznik przepięć typu OPW-... może występować w opcji z iskrownikiem -X.

W układzie trójfazowym trzy ograniczniki OPW-... mogą być połączone w:

- trójkąt w torach fazowych sieci prądu przemiennego typu **OPL-...(-X)**
- gwiazda w torach fazowych sieci prądu przemiennego typu **OPT-...(-X)**

SPECYFIKACJA

TYP	OPW-3	OPW-6
Napięcie znamionowe sieci	3,3 kV 50 Hz	6 kV 50 Hz
Napięcie trwałej pracy U_c	3,6 kV 50 Hz	7,2 kV 50 Hz
Znamionowy prąd wyładowczy	2 kA	2 kA
Zdolność pochłaniania energii	1 kJ	2 kJ
Napięcie odniesienia U_{ref}	5,4 - 6 kV	11 - 12 kV
Napięcie odniesienia U_{res}	10 kV	16 kV
Współczynnik nieliniowości $\alpha \geq$	30	30