

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SIECI DO 0,9/1,5 kV TYPU OP-...

ZASTOSOWANIE

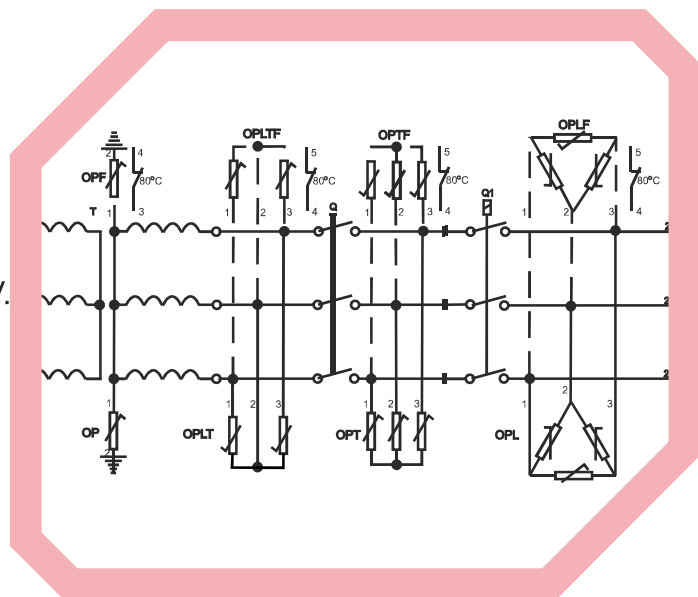
Ogranicznik przepięć sieci do 0,9/1,5 kV typu OP-... jest dostosowany w zakresie swoich parametrów do wymagań kompleksowej ochrony przepięciowej. Zapobiega uszkodzeniom izolacji maszyn i urządzeń elektrycznych, kabli i przewodów spowodowanych przepięciami komutacyjnymi, generowanymi przy sterowaniu manewrowym i zabezpieczonym, szczególnie w obwodach z łącznikami próżniowymi w sieci 500, 1000 V.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ogranicznik przepięć 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.

W przypadku często powtarzających się przepięć chronionej sieci następuje długotrwała strata mocy i zwiększa się temperatura stosu warystorów przewyższając zdolność wydalenia ciepła przez osłonę, co może doprowadzić do trwałego zniszczenia ochronnika oraz uszkodzenia sąsiednich urządzeń. Przed następstwem tych zjawisk zaleca się zastosować zwarciove zabezpieczenie - bezpieczniki klasy gG, które należy dobrać porównując ze spodziewanym prądem zwarciovym w miejscu zainstalowania.



SPECYFIKACJA

TYP	OP-...(-F)
Napięcie znamionowe ogranicznika	190-1540 V
Napięcie trwałej pracy ogranicznika	175 - 1420 V
Znamionowy prąd wyładowczy	1500 A
Napięcie odniesienia Uref	0,3 - 5,2 kV
Napięcie odniesienia Ures	0,5 - 8 kV
Współczynnik nieliniowości $\alpha \geq$	30

SCHEMAT OZNACZEŃ

OPL - ograniczniki w układzie trójfazowym skojarzone w trójkąt dla zabezpieczenia przewodów, transformatorów i silników elektrycznych

OPLT, OPT - ograniczniki w układzie trójfazowym skojarzone w gwiazdę dla zabezpieczenia przewodów (sieci kablowej) i stacji transformatorowych

OP - ograniczniki w układzie jednofazowym dla zabezpieczenia stacji transformatorowych z dławikami kompensacyjnymi i pomiarowymi

OPL - 1

Napięcie znamionowe
01 - 127 V
02 - 220 V
03 - 380 V
1 - 500 V
11 - 660 V
2 - 1000 V
21 - 1140 V
22 - 1500 V