

ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIĘCIA DO STACJI TRANSFORMATOROWYCH

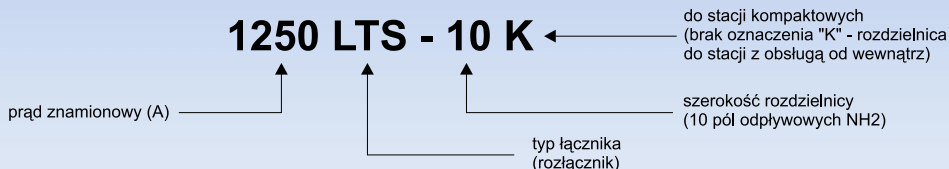
Charakterystyka:

Rozdzielnice te są przeznaczone do zapewnienia zasilania oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych niskiego napięcia przed skutkami zwarć i przeciążeń.

Rozdzielnice niskiego napięcia są przeznaczone do stosowania w stacjach transformatorowych z obsługą wewnętrzną jak i zewnętrzną - stacje kompaktowe (oznaczenie „K” w typie rozdzielnicy).

Konstrukcja nośna: szkielet z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo (podwójne zabezpieczenie przed korozją). Do konstrukcji przymocowany jest na izolatorach system szyn zbiorczych, wykonanych z miedzi. Sposób wykonania konstrukcji umożliwia łatwy montaż rozdzielnicy na ścianie lub na kanale kablowym w stacji transformatorowej (po zastosowaniu odpowiednich kątowników wsporczych). Zasilanie (kabel lub szyny) podłącza się od góry lub od tyłu rozdzielnicy do odpowiednio przygotowanych szyn.

Oznaczenie typowych rozdzielnic nn



Parametry Typ 1250:

1. Napięcie znamionowe	400 V
2. Napięcie znamionowe izolacji	690 V
3. Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane	8 kV
4. Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych	980 A
5. Prąd znamionowy ciągły odpywów	400 A
6. Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawany obwodu głównego	do 25 kA
7. Prąd znamionowy szczytowy wytrzymawany obwodu głównego	do 60 kA
8. Poziom izolacji	9,8 kV
9. Stopień ochrony (od korytarza obsługi)	IP 20



Rozdzielnica nn
typu 1250 LTS-10 K



Rozdzielnica nn
typu 1250 NT-10



Rozdzielnice n.n. zostały przebadane w Instytucie Energetyki w Warszawie i są dopuszczone do stosowania w sieciach energetyki krajowej (Poświadczenie NR 007/2001).

CENTRUM ZAOPATRZENIA ENERGETYKI

„PAS” Spółka jawna

87-134 Zławieś Wielka; Czarnowo 31 k/Bydgoszczy
sekretariat (+48 56) 678 00 00, dz. handlowy (+48 56) 674 30 50, 674 30 51
fax (+48 56) 678 01 65

www.cze-pas.com.pl • e-mail: pas@cze-pas.com.pl

Wyposażenie:

Zasilanie przez:

- rozłącznik 1250 A (1600 A)
- rozłącznik bezpiecznikowy 1250 A (1600 A)
- rozłącznik z wyzwalaczem 1250 A (1600 A)
- wyłącznik 1250 A (1600 A)
- bez wyłącznika głównego
- oznaczenie LTS
- oznaczenie NT
- oznaczenie LT
- oznaczenie LS
- oznaczenie OS



Odptywy:

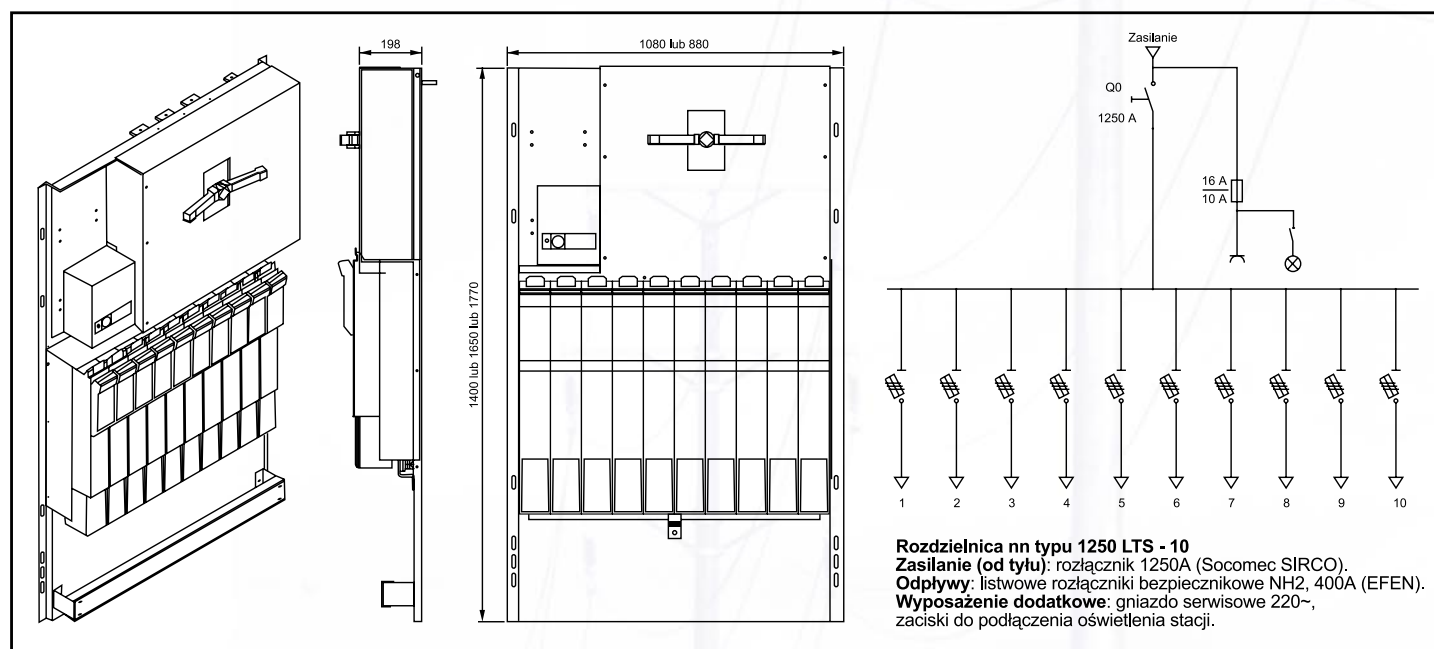
Listwowe rozłączniki bezpiecznikowe NSL lub listwy bezpiecznikowe NL (NH00:160A, NH1:250A, NH2:400A, NH3:630A, NH4a:1250A).

Standardowo rozdzielnice wyposaża się w listwowe rozłączniki bezpiecznikowe NSL NH2.

Maksymalna liczba odptywów NH2: 10 (12).

System szyn zbiorczych 60x10 Cu.

Przykład rozdzielnicy nn do stacji z obsługą od wewnątrz



wydanie I/1500 sierpień 2004

Wyposażenie dodatkowe rozdzielnic nn:

- układ pomiaru prądu obciążenia transformatora w 1 lub 3 fazach (przekładnik prądowy trójzwojowy i amperomierz z pamięcią wskazania maksymalnego),
- układ pomiaru napięcia międzyfazowego i międzyprzewodowego (woltomierz z przelącznikiem),
- układ kontrolny pomiaru energii (3 przekładniki prądowe, tablica licznikowa, listwa Ska, zabezpieczenie obwodów napięciowych),
- układ kompensacji mocy biernej transformatora (rozłącznik bezpiecznikowy, bateria kondensatorów),
- uchwyty kablowe (do mocowania kabli odptywowych).

W przypadku, kiedy konieczne jest wyposażenie rozdzielnicy nn w większą ilość pól odptywowych, dostawia się rozdzielnicę rozszerzającą.