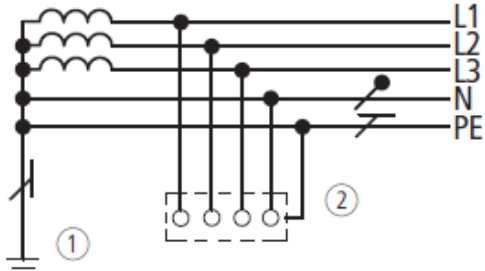
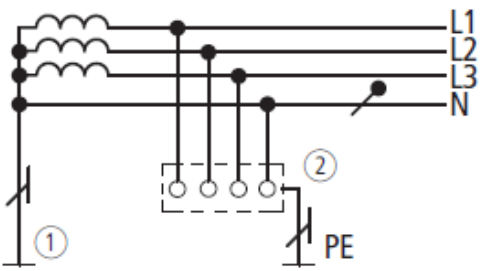
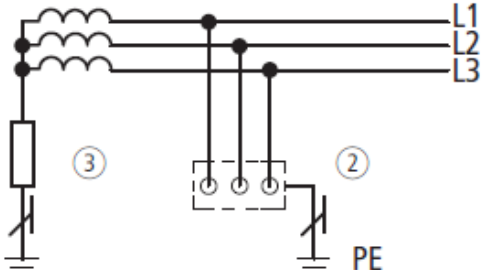


Klasa: 3eb poniedziałek, lekcja 1

Temat: Układy instalacji elektrycznych - powtórzenie wiadomości

Dzień dobry

Proszę powtórzyć wiadomości na temat układów sieci trójfazowych.

Podział zależny od sposobu uziemienia	Znaczenie skrótów
<p><b>System-TN</b></p> 	<p>T: Bezpośrednie uziemienie układu w jednym punkcie (uziom ruchomy)                      N: Korpus jest bezpośrednio połączony z uziomem ruchomym</p>
<p><b>System-TT</b></p> 	<p>T: Bezpośrednie uziemienie układu w jednym punkcie (uziom ruchomy)                      T: Korpus jest uziemiony bezpośrednio, niezależnie od uziemienia źródła zasilania (uziom ruchomy)</p>
<p><b>System-IT</b></p> 	<p>I: Odizolowanie wszystkich czynnych części od ziemi albo uziemienia jednego punktu przez impedancję                      T: Korpus jest uziemiony bezpośrednio, niezależnie od uziemienia źródła zasilania (uziom ruchomy)</p>

- ① Uziom ruchomy
- ② Korpus
- ③ Impedancja

Ochrona za pomocą	Schemat sieci	Dotychczasowa nazwa	Warunek odłączenia
Urządzenia ochronnego nadprądowego	System TN-S Oddzielny przewód neutralny i przewód ochrony w całej sieci		$Z_s \times I_a \leq U_0$ $Z_s$ = Impedancja pętli zwarciowej $I_a$ = Prąd wywołujący wyłączenie w czasie: • $\leq 5$ s • $\leq 0,2$ s w obwodach do 35 A z gniaздkami i przenośnymi odbiornikami ręcznymi
Bezpieczników Wyłącznika zabezpieczeniowego Wyłącznika mocy	System TN-C Funkcje przewodu neutralnego i ochronnego w całej sieci spełnia jeden wspólny przewód PEN	Zerowanie	$U_0$ = Napięcie znamionowe w stosunku do przewodu uziemionego

