

Układy sieci do 1 kV

Związek między układem sieci a ziemią

Związek między częściami przewodzącymi dostępnymi instalacji a ziemią

Związek pomiędzy przewodem neutralnym N i przewodem ochronnym PE

Pierwsza litera	Druga litera	Trzecia i czwarta litera	Oznaczenie układu sieci
T bezpośrednie połączenie jednego punktu (neutralnego) układu sieci z ziemią	N bezpośrednie połączenie dostępnych części przewodzących z uziemionym punktem neutralnym układu sieci	C funkcje przewodów neutralnych i ochronnych pełni jeden przewód w układzie sieci	TN-C
		S funkcje przewodów neutralnych i ochronnych pełnią oddzielne przewody w całym układzie sieci	TN-S
		C-S funkcje przewodów neutralnych i ochronnych w części układu pełni jeden przewód, a części układu oddzielne przewody	TN-C-S
I wszystkie części będące pod napięciem są izolowane od ziemi lub punkt neutralny układu sieci jest połączony z ziemią przez impedancję o dużej wartości	T bezpośrednie połączenie z ziemią podległych ochronie dostępnych części przewodzących niezależnie od uziemienia punktu neutralnego układu sieci	nie występują	TT
		nie występują	IT

Poszczególne litery są skrótami od wyrażień:

T – *terre (franc.)* – ziemia; **I** – *isolate (ang.)* – izolować; **C** – *combine (ang.)* – łączyć, wiązać; **S** – *separate (ang.)* – rozdzielać, oddzielać

