

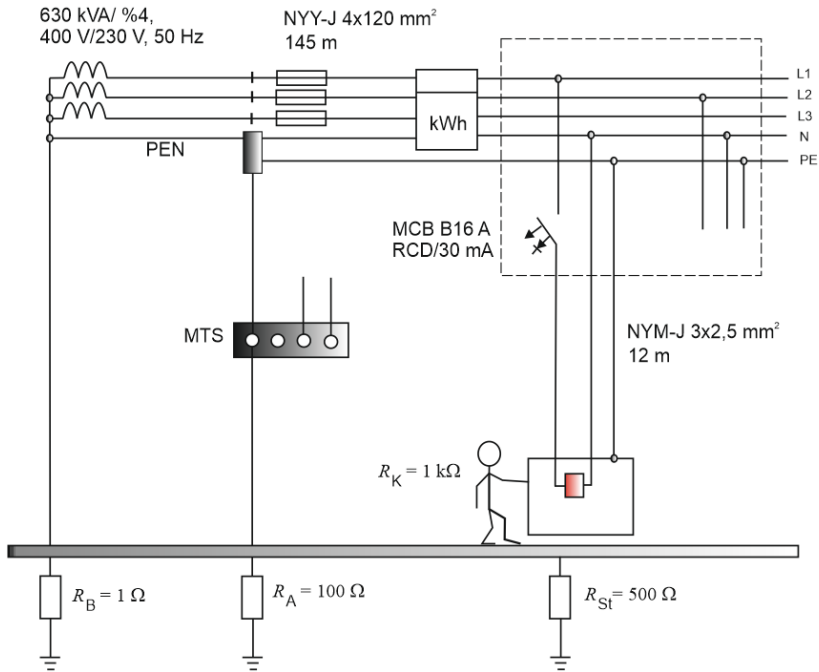


## Soru 2: TN ve TT sistemde topraklama direnci hesabı

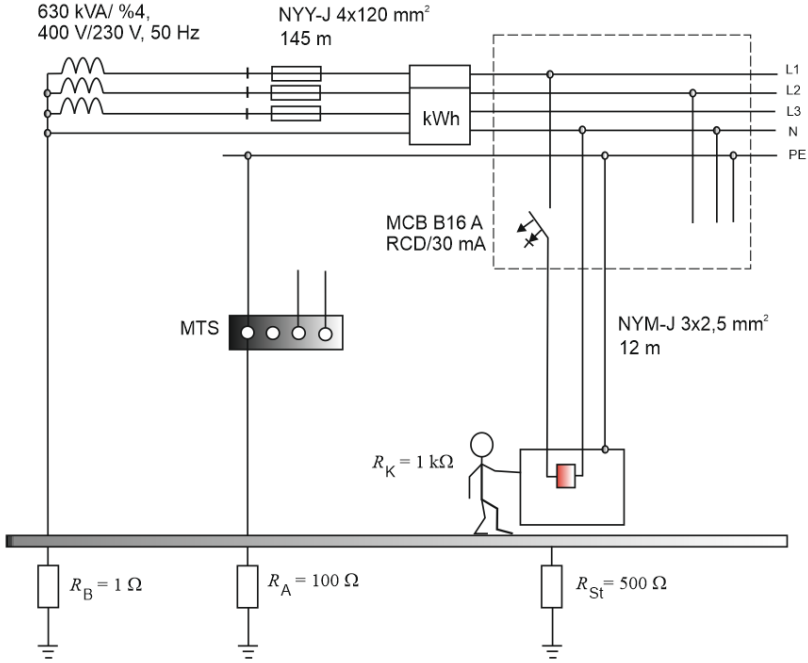
Bazı resmi kuruluşlar TN ve TT sistemde koruma topraklama direncinin 2 Ohmın altında olmasını ve bunun ölçüm ve hesaplar ile isbatını istiyor.

IEC 60909-0, IEC 60364-4-41 ve IEC 60364-5-54 standartları ile konuyu inceleyiniz. Hesaplar için aşağıdaki şekillerde verilen değerler geçerlidir.

### **TN Sistem:**



## TT sistem:



NOT: Her iki soruyu doğru çözene kitap hediye edilecektir.  
Cevaplar Word veya Excel ortamında adım adım gösterilmelidir.

Cevaplar Kaşıkçı Akademi'de yayımlanacaktır.