

# ÇEVİRİM EMPEDANSI VE TOPRAKLAMA ÖLÇÜM RAPORU

A-GENEL BİLGİLER	
ÖLÇÜMÜ TALEP EDEN	
İLGİLİ KİŞİ	
ÖLÇÜM YAPILAN YERİN ADRESİ	
ÖLÇÜM TARİHİ	
HAVA DURUMU	<input type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Yağışlı
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak <input type="checkbox"/> Nemli <input type="checkbox"/> Kuru
ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞUN ADI	
ŞEBEKE TİPİ	<input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> TN <input type="checkbox"/> IT
ŞEBEKE GERİLİMİ	
KONTROL NEDENİ	<input type="checkbox"/> Periyodik <input type="checkbox"/> Tekrar <input type="checkbox"/> Yeni tesis <input type="checkbox"/> Tadilat

B-TESİS BİLGİLERİ	
TESİSE AİT PROJE VAR MI?	<input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok
ANA EŞPOTANSİYEL BARA	<input type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok
TOPRAKLAMA İLETKEN KESİTLERİ UYGUNMU?	<input type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	<input type="checkbox"/> Ring <input type="checkbox"/> Temel <input type="checkbox"/> Yüzeysel <input type="checkbox"/> Derin <input type="checkbox"/> Belirsiz
TESİSİN KULLANIM AMACI	

C-ÖLÇÜM BİLGİLERİ	
ÖLÇÜM CİHAZI	
MARKA-MODEL:	
SERİ NO:	
HATA SINIFI:	
ÖLÇÜM YÖNTEMİ:	

ÖLÇÜM CİHAZININ KALİBRASYON BİLGİLERİ	
KALİBRASYON YAPAN KURUM:	
KALİBRASYON ONAY TARİH VE SAYISI:	
GEÇERLİLİK SÜRESİ:	

ÖLÇÜMÜ YAPAN	
ADI SOYADI	
ÜNVANI	
ODA SİCİL NO	
İMZA	 <b>TOPRAKLAMA.COM</b> 0(216) 452 89 56 info@topraklama.com

## D-ÖLÇÜM SONUÇLARI

Sıra No.	ÖLÇÜLEN NOKTA	İLETKEN KESİTİ Anma / Koruma mm <sup>2</sup>	In A	Açma Eğrisi Tipi	Ia A	Zx Ölçülen Ω	Zs Sınır Ω	Rx Ölçülen Ω	Ra Sınır Ω	SONUÇ Zx<Zs Rx<Ra
1										NOT 1
2										NOT 1
3										NOT 1
4										NOT 2
5										NOT 2
6										NOT 2
7										NOT 3
8										NOT 3
9										NOT 4
10										NOT 4
11										NOT 4

## E- AÇIKLAMALAR

$I_n$ : Koruma elemanının anma akımı

$I_a$ : Koruma elemanının açma akımı (B: 5  $I_n$ , C: 10  $I_n$ , D: 15  $I_n$ )

Zx: Ölçülen çerim empedansı

Zs: Hesaplanan sınır çevrim empedansı (TT şebeke için  $Z_s = 230 V / I_a$ )

Rx: Ölçülen topraklama yayılım direnci

RA: Hesaplanan sınır topraklama direnci (TT şebeke için  $R_A = 50 V / I_a$ )

30 mA artık akım anahtarı için, sınır topraklama direnç değeri  $R_A = 50 V / 30mA$  formülüne göre hesaplanarak 1666 ohm değerinde bulunmuştur.

300 mA artık akım anahtarı için, sınır topraklama direnç değeri  $R_A = 50 V / 300mA$  formülüne göre hesaplanarak 166 ohm değerinde bulunmuştur.

## F- NOTLAR:

NOT 1: ...

NOT 2: ...

NOT 3: ...

NOT 4: ...

## G- SONUÇ VE ÖNERİLER:

...

