##### Saha Test Raporu

**Tesis Sahibi**

 Adı, Soyadı

 Cadde/Sokak/İç Kapı No.

 Posta Kodu İl/İlçe

 Tel. (ev) (iş)

 Tel. (cep) Faks

 E-Posta

**Tesisin Kurulu Olduğu Adres** (yukarıdaki adresten farklı olursa)

 Cadde/Sokak/İç Kapı No.

 Posta Kodu İl/İlçe

**Yüklenici Bilgileri**

 Şirket Adı

 Adı, Soyadı

 Cadde/Sokak/İç Kapı No.

 Posta Kodu İl/İlçe

 Tel. (santral) (dahili)

 Tel. (cep) Faks

 E-Posta

**Saha Testi Yapanın Bilgileri**

 Adı

 Şirket Adı

**Teknik Tesis Verileri**

 GES Kurulu Gücü kWp

 Modül Tipi (Üretici, Model)

 Modül Sayısı (\_\_\_\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_\_\_\_) (Paralel x Seri)

 Evirici Modeli (Üretici, Model)

 Anma Gücü kW Miktarı adet

 Maks. Gerilim (DC) V Maks. Akım (DC) A

 Aşırı Gerilim Deşarj Ünitesi (Üretici, Model)

 DC Anma Gerilimi

 Dizi Sigortası Amperajı (Üretici, Model)

 Gerilim / Akım V A

 Doğru Akım Devresi Topraklama: 🖵pozitif 🖵negatif 🖵yok Şebekeden ayrı: 🖵 evet 🖵 hayır

Dizi Bağlantı Hattı

 (Üretici, Model) Kesit mm²

Doğru Akım Ana Hattı

 (Üretici, Model) Kesit mm²

 Doğru Akım Ana Şalter

 (Üretici, Model) Anma Gerilimi V

 Anma Akımı A

Diğer Devre Kesme Düzenekleri

 (Üretici, Model, İşlev)

Koruyucu Düzenek AC

 (Üretici, Model) Anma Akımı A

Kaçak Akım Şalteri

 (Üretici, Model) Tetikleme Akımı mA

**Ölçüm Değerleri**

 Ölçüm Tarihi

 Toprak Hattının Topraklama Direnci Ω

 FV Generatörün İzolasyon Direnci *M*Ω

 Test Gerilimi *V*

Işınım Ölçüm Değeri (varsa) *E*PV = W/m²

 Bu değere ait *P*DC = W *P*AC = W

Dizi gerilimi için beklenen değer, modül gerilimi, modül sayısı, modül sıcaklığı ve sıcaklık katsayısına bağlı olarak belirlenir.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Toplam Tesis | Açık Devre Gerilimi  |  °C’de Beklenen Değer  | Çalışma Gerilimi  |  °C’de Beklenen Değer | Sıcaklık Katsayısı β |
|  | V | V | V | V | mV/°C |
|  | Açık Devre / Çalışma Gerilimi | Beklenen Değer | Modül Sıcaklığı | Kısa Devre / Çalışma Gerilimi | Sigortada Ölçülen Gerilim |
| 🖵 UAD  🖵 UMPP | UHedef | tModül | 🖵 IK 🖵 IMPP | USig |
| Dizi 1 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 2 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 3 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 4 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 5 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 6 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 7 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 8 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 9 | V | V | °C | A | mV |
| Dizi 10 | V | V | °C | A | mV |

 *UAD* Açık Devre Gerilimi *UHedef* Modül Sıcaklığından Hesaplanan Gerilim

 *IK* Kısa Devre Akımı *tModül* Modül Sıcaklığı (ölçülen ya da tahmin edilen, çevre sıcaklığının yakl. 30°C üzerinde)

 *UMPP* Çalışma Gerilimi *USig* Sigortada Düşen Gerilim Miktarı, Kontaklar dahil (Kısa Devre veya Normal Çalışmada)

 *IMPP* Çalışma Akımı *β* Açık Devre Gerilimine ait Sıcaklık Katsayısı

