|  |
| --- |
| TRANSFORMATÖR PERİYODİK KONTROL RAPORU |
|  |
|  |
| P.S.A SU ARMATÜRLERİ | |
| Esenkent, Hoca Nasrettin Cd. No:6, 34775 Dudullu OSB/Ümraniye/İstanbul | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.7.1. GENEL BİLGİLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.1)** | | |
|  | | |
| FİRMA ADI | |  |
| PERİYODİK KONTROL ADRESİ | |  |
| TELEFON NUMARASI-E-POSTA | |  |
| PERİYODİK KONTROL BAŞLANGIÇ TARİHİ VE SAATİ | |  |
| PERİYODİK KONTROL BİTİŞ TARİHİ VE SAATİ | |  |
| BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ | |  |
| TAKİP KONTROL TARİHİ | |  |
| RAPOR TARİHİ | |  |
| **1.7.1.1. PERİYODİK KONTROL METODU (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.1.1)** | | |
| METOD | GÖZLE KONTROL  FONKSİYON TEST  ELEKTRİK TEST CİHAZI  TERMAL KAMERA  MULTİMETRE | |
| TERMAL KAMERA, ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİK TESİSATI TEST CİHAZI, MULTİMETRE, GÖZLE KONTROL,FONKSİYON TESTLERİ | |
| REFERANS | İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ  21/8/2001 TARİHLİ VE 24500 SAYILI RESMÎ GAZETE’DE YAYIMLANAN ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ  30/11/2000 TARİHLİ VE 24246 SAYILI RESMÎ GAZETE‘DE YAYIMLANAN ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ  4/11/1984 TARİHLİ VE 18565 SAYILI RESMÎ GAZETE’DE YAYIMLANAN ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ  TS EN IEC 60079-0 PATLAYICI ORTAMLAR - BÖLÜM 0: DONANIM - GENEL KURALLAR  TS EN 60076-1 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ – BÖLÜM 1: GENEL  TS EN 60076-2 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ – BÖLÜM 2: SIVIYA DALDIRILAN TRANSFORMATÖRLER İÇİN SICAKLIK ARTIŞI  TS EN 60076-3 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 3: YALITIM SEVİYELERİ, DİELEKTRİK DENEYLERİ VE HAVADAKİ HARİCİ YALITMA  TS EN 60076-4 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 4: YILDIRIM VE ANAHTARLAMA DARBE DENEYLERİNE KILAVUZ - GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ VE REAKTÖRLER  TS EN 60076-5 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 5: KISA DEVRE DAYANIM YETENEĞİ  TS EN 60076-6 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 6: REAKTÖRLER  TS EN 60076-7 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 7: MADENİ YAĞA BATIRILMIŞ GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ İÇİN YÜKLEME KILAVUZU  TS EN 60076-8 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 8: UYGULAMA KILAVUZU | |
| **1.7.2. EKİPMAN BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2)** | | |
| **1.7.2.1 ETİKET DETAY BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2.1)** | | |
| ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞ | |  |
| ŞEBEKE TİPİ | | TT  TN TN-C TN-S TN-C-S  IT |
| ŞEBEKE GERİLİMİ (V) | | 380 |
| PROJESİ VAR MI? | | VAR  YOK |
| KONTROL NEDENİ | | İLK KONTROL  PERİYODİK KONTROL  REVİZE KONTROL |
| TOPRAKLAYICI TİPİ | | RING  DERİN  TEMEL  YÜZEYSEL  BELİRLENEMEDİ |
| YAPI CİNSİ | | EV  TİCARİ  ENDÜSTRİ  DİĞERİ |
| EKİPMANIN KULLANIM AMACI | | ASKERİYE DİKİM EVİ |
| **1.7.2.2 TESPİT EDİLEN BİLGİLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.2.2)** | | |
| TRANSFORMATÖR TESİS TİPİ | | DİREK  BİNA |
| TRANSFORMATÖR TİPİ | | KURU TİP  YAĞLI TİP HERMETİK  YAĞLI TİP GENLEŞME DEPOLU |
| TRAFO MARKASI VE SINIFI | | ASTOR A PLUS |
| GERİLİMİ / NOMİNAL GÜCÜ | | 36 KV / 1600 KVA |
| İMAL YILI / SERİ NO | | 2022 / AB1235 |
| TRANSFORMATÖR ÇALIŞMA SICAKLIĞI | | 27 °C |
|  | |  |
|  | | |

|  |
| --- |
| **1.7.3. TEST DEĞERLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.3)** |
| |  |  | | --- | --- | | **TRANSFORMATÖR KONTROLU VE TESPİTLERİ** | | | **KRİTER** | **DEĞERLENDİRME** | | Branşman hattının durumu, kesiti, türü |  | | ENH direkleri ve izolatörleri |  | | Parafudr tesis durumu |  | | Parafudr topraklaması koruma topraklaması ile birleştirilmesi |  | | Ayırıcı ve kumanda mekanizması, topraklama sistemine bağlantısı |  | | YG sigortaları |  | | Koruma topraklaması, işletme topraklaması ve bağlantıları |  | | AG kablosu tesisi |  | | Trafonun durumu, buşinglerde çatlak, kırık, yağ sızdırma vs. durumu |  | | Ölçü bölümü mühürleri ve pano |  | | Slikajel varsa durumu, rengi |  | | Ölüm tehlikesi levhası ve korkuluk |  | | Güvenlik ekipmanları (izole eldiven, izole sehpa, YG gerilim dedektörü, manevra ıstankası vb.) |  | | Trafo yağı delinme testleri |  | | Tek hat şeması, işletme talimatı |  | | Tesis emniyet mesafeleri |  | | Trafo tesisi ve varsa ENH direkleri topraklama direnci |  | | Topraklama geriliminin izin verilen dokunma gerilimine göre kontrolü |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |   **KUSUR DERECESİ :** “\*”hafif kusurlu ve“\*\*”ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır.  **DEĞERLENDİRME :** **U**:“Uygun”, **UD**:“Uygun Değil” ve **UZ**:“Uygulanamaz”olarak yapılmıştır. |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRAFO TOPRAKLAMA DİRENÇ DEĞERLERİ** | | | | | |
| **S/N** | **ÖLÇÜLEN NOKTA** | **KORUMA İLETKEN KESİTİ** | **DEĞERLENDİRME** | | |
| **ÖLÇÜLEN (Ω)** | **SINIR (Ω)** | **SONUÇ** |
| **1** | TRAFO KORUMA TOPRAKLAMASI | 240 | 0,87 | 1 | UYGUN |
| **2** | TRAFO İŞLETME TOPRAKLAMASI | 240 | 0,73 | 1 | UYGUN |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.7.4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.4)** | |
| **ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** |  |
| ÖLÇÜM ALETİ ADI | CHAUVIN ARNOUX C.A 6116N / ÇOK FONKSİYONLU TEST CİHAZI |
| KALİBRASYON TARİHİ / SERİ NO / KALİBRASYON FİRMASI | 25.04.2022 / 2017 / DGS ENERJİ KALİBRASYON |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.7.5. MUAYENE KRİTERLERİ VE TESTLER (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.5)** | | | |
| İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ  TS EN 60076-1 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ – BÖLÜM 1: GENEL  TS EN 60076-2 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ – BÖLÜM 2: SIVIYA DALDIRILAN TRANSFORMATÖRLER İÇİN SICAKLIK ARTIŞI  TS EN 60076-3 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 3: YALITIM SEVİYELERİ, DİELEKTRİK DENEYLERİ VE HAVADAKİ HARİCİ YALITMA  TS EN 60076-4 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 4: YILDIRIM VE ANAHTARLAMA DARBE DENEYLERİNE KILAVUZ - GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ VE REAKTÖRLER  TS EN 60076-5 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 5: KISA DEVRE DAYANIM YETENEĞİ  TS EN 60076-6 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 6: REAKTÖRLER  TS EN 60076-7 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 7: MADENİ YAĞA BATIRILMIŞ GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ İÇİN YÜKLEME KILAVUZU  TS EN 60076-8 GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ - BÖLÜM 8: UYGULAMA KILAVUZU  ÜRETİCİNİN TAVSİYE ETTİĞİ METODLAR | | | |
| **1.7.6. KUSUR AÇIKLAMALARI (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.6)** | | | |
|  | | | |
| **1.7.7. NOTLAR (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.7)** | | | |
| Transformatör zaman içinde sargıları gevremekte ve yağlı tip transformatörlerde yağ özelliğini kaybetmektedir. Periyodik bakım-kontrol ve takip işleri sürekli gözden geçirilip iyileştirilmesi sağlanmalıdır. Mevcut şartlar korunmalıdır.  Bu raporda tespit edilen tüm hususlar ölçüm ve muayene yapılan noktaların yalnızca o gün ve o anda ki durumlarını göstermektedir. | | | |
| **1.7.8. SONUÇ VE KANAAT (İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.8)** | | | |
| Periyodik kontrol tarihi itibari ile yukarıda teknik özellikleri belirtilen **“TRANSFORMATÖR”** muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **KULLANIMI UYGUNDUR** | | | |
| **1.7.9. PERİYODİK KONTROLÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ BİLGİLERİ VE ONAY**  **(İş Ekip. Kul. Sağ. Ve Güv. Şart. Yön. EK-III Madde 1.7.9)** | | | |
| **Adı Soyadı** |  |  |  |
| **Mesleği/Unvanı** |  |  |  |
| **Diploma Tarihi/ Numarası** |  |  |  |
| **EKİPNET Kalıcı Kayıt No** |  |  |  |
| **Kaşe - İmza** |  | **Kaşe - İmza** |  |
|  | | | |

*Bu rapor 2 nüsha olarak düzenlenmiştir; orijinal nüsha müşteriye teslim edilmiş, rapor taraması arşivlenmiştir.*