|  |  |
| --- | --- |
| **Doküman Kodu** | TŞ.059 |
| **Yayınlanma Tarihi** | 27.11.2018 |
| **Revizyon No** | 1 |
| **Revizyon Tarihi** | 9.12.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **İsim** | **Pozisyon** |
| **Hazırlayan** | ERKAN ŞAHİN |  |
| **Onaylayan** | VOLKAN ÇELİK | Sistem İşletme Direktörü |

1. İÇİNDEKİLER

[2 KONU 3](#_Toc58574637)

[3 TANIMLAR ve KISALTMALAR 3](#_Toc58574638)

[3.1 Tanımlar 3](#_Toc58574639)

[3.2 Kısaltmalar 3](#_Toc58574640)

[4 İLGİLİ STANDARTLAR 4](#_Toc58574641)

[5 TEKNİK ÖZELLİKLER 4](#_Toc58574642)

[6 GARANTİ VE BAKIM ŞARTLARI 5](#_Toc58574650)

# KONU

Bu teknik şartname, Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.’nin ihtiyacı için yurt içinden / yurt dışından satın alınacak / imal edilecek “NEM ALMA CİHAZI” nın teknik özellikleri, numune alma, kontrol ve muayene metodları ile diğer hususları kapsar.

# TANIMLAR ve KISALTMALAR

## Tanımlar

Nem alım cihazı, ortamın nem miktarını kontrol altında tutan ve dengeleyen cihaz.

## Kısaltmalar

|  |  |
| --- | --- |
| **UEDAŞ** | Uludağ Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi |
| **İSTEKLİ** | Bu teknik Şartnameye konu işe teklif veren gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder. |
| **TEDAŞ** | Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. |
| **IEC** | International Electrotechnical Commission (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu ) |
| **TSE, TS-EN** | Türk Standartları |
| **I** | Akım |
| **V** | Gerilim |
| **W, kWh** | Watt, Kilo Watt / saat |

# İLGİLİ STANDARTLAR

Nem Alma Cİhazı, ilgili IEC Standartlarına veya karşılığı olan Türk standartlarına uygun olacaktır. Standartların tadil veya revize edilmesi halinde en son revizyonu, standardın yürürlükten kaldırılması halinde ise yeni standart geçerli olacaktır.

|  |  |
| --- | --- |
| **STANDART** | **AÇIKLAMA** |
| EN ISO 12100 | Makina Güvenliği |
| EN 50081-1/92 | Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Temel Özellik "Emitted Interference" |
| EN 50082-1/97 | Electromagnetic Compatibility (EMC) Basic Specification "Püskürtme Müdahalesi" |
| EN 60335-2-40/98 | Evde ve benzeri amaçlar için kullanılacak Elektrikli cihaz güvenliği |

# TEKNİK ÖZELLİKLER

-Elektrik kesilip geldiğinde nem alma cihazının dışarıdan resetlemeye gerek kalmadan çalışmaya devam etmelidir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nem Alma Kapasitesi (30ºC - %80 Bağıl Nem):** | **lt/gün** | **10<=X<=12** |
| **Güç Kaynağı:** | **V/Ph/Hz** | **220 - 240 / 1 / 50** |
| **Hava Debisi:** | **m3/h** | **100<=X<=120** |
| **Çalışma Sıcaklık Aralığı:** | **ºC** | **5 - 35** |
| **Çalışma Bağıl Nem Aralığı:** | **%** | **35 - 90** |
| **Ses Seviyesi (Serbest Alanda 1 metrede):** | **dB(A)** | **X<=45** |
| **Yoğunlaşma Suyu Tank Kapasitesi:** | **lt** | **4** |
| **Etki Alanı:** | **m2** | **15<X** |
| **Otomatik çalışma** |  | **ZORUNLU** |
| **Su tankı dolu ikaz lambası** |  | **ZORUNLU** |
| **Su tank› dolunca otomatik olarak kapanma** |  | **ZORUNLU** |
| **Sürekli drenaj için su gideri bağlantısı** |  | **ZORUNLU** |
| **Kolay temizlenebilir hava filtresi** |  | **ZORUNLU** |
| **Zaman Ayar** |  | **ZORUNLU** |

* 1.
1.
2.
3.
4.
5.
6.

# GARANTİ VE BAKIM ŞARTLARI

6.1 Nem Alma cihazının garanti süresi asgari 2 (iki) yıldır.

6.2 Garanti süresi içerisinde dışarıdan müdahale dışında arızalanan cihazlar ücretsiz olarak İSTEKLİ firma tarafından değiştirilecektir.

6.3 Garanti kapsamında firmaya gönderilecek olan cihazların tüm ulaşım ve kargo giderleri İSTEKLİ firma tarafından karşılanacaktır.