

OG KOMPOZİT SİLİKON HAVA HATTI MESNET İZOLATÖRLERİNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (22.04.2024)					
ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	ERKAN ELEKTROMEKANİK MALZ. ELK. MÜH. TAAH. İTH. İHR. SAN. ve TİC. A.Ş.				
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2017-067				
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61952				
TİPİ	Kompozit Silikon Hava Hattı Mesnet İzolatörü				
En Yüksek Sistem Gerilimi	7,2 kV	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV
İzolatör Tip Gösterimi (Teknik Şartname Madde 2.1)					R 12,5 ET 170 N
En Küçük Eğme Kopma Yüğü (SCL) (kN)					12,5
Hat Montaj Şekli					Üstten Bağlamalı
Metal Bölümlerin Tespiti					Harici
Kirlenme Düzeyi					IV
Kuruda Yıldırım Darbe Dayanım Gerilimi (kV)					215
Yaşta Şebeke Frekanslı Dayanım Gerilimi (kV)					105
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluğu (mm/kV)					1200
En Büyük Tasarım Konsol Yüğü (MDCL)					6,25
Çekme Yüğü (STL)					20
İzolatör Boyu (mm)					510 ¹
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)					UYGUN
TASARIM DENEYLERİ					
1) Uç Tutturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyler (TS EN 61109, Madde 10.2.1)					
a)İsıl mekanik ön zorlama (TS EN 61952 Madde 10.3)					UYGUN
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					5.03.2022
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)					UYGUN
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					7.03.2022
c)Doğrulama Deneyleri (TS EN 62217 Madde 9.2.7)					
c.1)Gözle Muayene (TS EN 62217 Madde 9.2.7.2)					UYGUN
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					7.03.2022

TASARIM DENEYLERİ					
c.2) Basamak Cephele Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					8.03.2022
c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					8.03.2022
2) Etek ve Dış Örtü Malzemesiyle İlgili Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.3)					
a) Sertlik Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.1)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					7.03.2022
b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					9.03.2022
c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					9.03.2022
d) Alevlenebilirlik Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.4)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					9.03.2022

TASARIM DENEYLERİ					
3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.4)					
a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					5.03.2022
b) Su Difüzyon Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2)					
b.1) Ön zorlama (TS EN 62217 Madde 9.4.2.3)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					5.03.2022
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					5.03.2022
4) Bir Araya Getirilmiş Nüve Yük-Zaman Deneyi (TS EN 61952 Madde 10.4)					
a) Maksimum Tasarım Konsol Yükünün (MDCL) Doğrulanması Deneyi (TS EN 61952 Madde 10.4.1)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					9.03.2022
b) Çekme Yükü Deney (TS EN 61952 Madde 10.4.2)					
Deney Rapor No :					22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :					Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					9.03.2022

TİP DENEYLERİ					
1) Elektriksel Deneyler					
a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 61952 Madde 11.1)					UYGUN
Deney Rapor No :					11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					27.04.2020
b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 61952 Madde 11.1)					UYGUN
Deney Rapor No :					11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					27.04.2020
2) Mekanik Deneyler					
a) Konsol Eğme Hata Yük Deneyi (TS EN 61952 Madde 11.2.1)					UYGUN
Deney Rapor No :					11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :					EVET
Yapılış Tarihi :					27.04.2020
AÇIKLAMALAR:					
1) Verilen uygunluk bu uzunluğa kadar olan izolatörler için geçerlidir.					