

OG KOMPOZİT SİLİKON HAVA HATTI MESNET İZOLATÖRLERİNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (23.01.2025)					
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	36 kV	36 kV
İzolatör Tip Gösterimi (Teknik Şartname Madde 2.1)				R 12,5 ET 170 N	R 12,5 ET 170 N
En Küçük Eğme Kopma Yüğü (SCL) (kN)				12,5	12,5
Hat Montaj Şekli				Üstten Bağlamalı	Üstten Bağlamalı
Metal Bölümlerin Tespiti				Harici	Harici
Kirlenme Düzeyi				III	IV
Kuruda Yıldırım Darbe Dayanım Gerilimi (kV)				170	215
Yaşta Şebeke Frekanslı Dayanım Gerilimi (kV)				70	105
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluğu (mm/kV)				900	1200
En Büyük Tasarım Konsol Yüğü (MDCL)				6,25	6,25
Çekme Yüğü (STL)				20	20
İzolatör Boyu (mm)				454 ¹	510 ¹
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)				UYGUN	UYGUN
TASARIM DENEYLERİ					
1) Uç Tuturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyler (TS EN 61109, Madde 10.2.1)					
a)İsıl mekanik ön zorlama (TS EN 61952 Madde 10.3)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				5.03.2022	5.03.2022
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				7.03.2022	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	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				7.03.2022	7.03.2022

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

3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyle (TS EN 62217 Madde 9.4)					
a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				5.03.2022	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)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				5.03.2022	5.03.2022
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				5.03.2022	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)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				9.03.2022	9.03.2022
b) Çekme Yükü Deney (TS EN 61952 Madde 10.4.2)				UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :				22XJ0053-S	22XJ0053-S
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				9.03.2022	9.03.2022

TİP DENEYLERİ					
1) Elektriksel Deneyler					
a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 61952 Madde 11.1)					
Deney Rapor No :				24XJ0243-S	11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				19.12.2024	27.04.2020
b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 61952 Madde 11.1)					
Deney Rapor No :				24XJ0243-S	11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				19.12.2024	27.04.2020
2) Mekanik Deneyler					
a) Konsol Eğme Hata Yük Deneyi (TS EN 61952 Madde 11.2.1)					
Deney Rapor No :				24XJ0243-S	11318/20 Rev.1
Deneyin Yapıldığı Yer :				Suzhou Electrical Apparatus Sciece Research Institute Co.	EGU HV Laboratory
Laboratuar Akredite mi? :				EVET	EVET
Yapılış Tarihi :				23.12.2024	27.04.2020
AÇIKLAMALAR:					
1) Verilen uygunluk bu uzunluğa kadar olan izolatörler için geçerlidir.					