

36 kV KOMPOZİT SİLİKON ASKI GERGİ İZOLATÖRÜNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (23.08.2023)		
ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	ERKAN ELEKTROMEKANİK MALZEMELER ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAH. İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş. /POLİPAR	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2009-055	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS IEC 61109	
TİPİ	40 kN	100 kN
ARK MESAFESİ	340	320
İZOLATÖR BOYU	440 ¹ mm	440 mm
YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UZUNLUĞU	960 mm	1150 mm
PİM TOPU ve YUVA UCUNUN BOYUT GÖSTERİMİ	11	16B
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN ²	UYGUN DEĞİL (B)
TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
1) Uç Tuturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyler		
a)Ön Zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3)		
a.1.)Yükün aniden bırakılmasına karşın (TS EN 61109 Madde 10.3.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
a.2.)Isıl mekanik ön zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
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 :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
c.2) Basamak Cephele Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
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 :	10327/A/15	10327/A/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	T300/325	T300/325
Deneyin Yapıldığı Yer :	SYNPO AKCIOVA SPOLECNOST	SYNPO AKCIOVA SPOLECNOST
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	21.12.2015	21.12.2015
c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3)	UYGUN	UYGUN DEĞİL (B)
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
d) Alevlenebilirlik Deneyi İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	504634-01/01	504634-01/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EZU	EZU
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	30.11.2015	30.11.2015

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.4)		
a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
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 :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
4) Bir Araya Getirilmiş Nüve Yük-Zaman Deneyi (TS EN 61109 Madde 10.4)		
a) Bir araya getirilmiş İzolatörün Ort. Kırılma Yükünün Belirlenmesi (TS EN 61109 Madde 10.4.2.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
b) İzolatörün Dayanma- Zaman Eğrisinin Dikliğinin Kontrolü (TS EN 61109 Madde 10.4.2.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/A/15	10327/E/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015

TİP DENEYLERİ	40 kN	100 kN
1) Elektriksel Deneyler		
a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 60383-2 Madde 9)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2308003	10327/F/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	Hilkar Elektrik Elektroteknik San. ve Tic. Ltd. Şti.	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.08.2023	15.10.2015
b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 60383-2 Madde 10)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	2308003	10327/F/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	Hilkar Elektrik Elektroteknik San. ve Tic. Ltd. Şti.	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.08.2023	15.10.2015
2) Mekanik Deneyler		
a) Uç Tespit Elemanları ile İzolatörler Dış Örtüsü Arasındaki Arayüzün Hasar Sınır Doğrulama deneyi ve sıklık Deneyi (TS EN 61109 Madde 11.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	10327/B/15	10327/F/15
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	15.10.2015	15.10.2015
AÇIKLAMALAR (A) İz oluşum deneyi, 100 kN'luk izolatör üzerinde yapılmamış olup farklı bir izolatörde yapılmıştır. Deney farklı bir izolatör üzerinde yapıldığından TS EN 61109 standardı "Tasarım Değişikliklerinden Sonra Yapılacak Deneyler" başlıklı Çizelge-1'e göre "dış örtü profili" değişiminin çizelgede izin verilen toleranslar dahilinde olup olmadığının kontrolünün yapılması gerekmektedir. Yapılan kontrol sonucu etek tekrarının 10327/E/15 ve 10327/A/15 nolu raporlarda yer alan izolatörler için özdeş olmadığı görülmüştür. NOTLAR: 1)1:Verilen uygunluk bu uzunluğa kadar olan izolatörler için geçerlidir. 2) Verilen uygunluk/uygunluklar, tabloda rapor numaraları verilen deney raporları kapsamında deneyleri yapılan izolatör/izolatörler için geçerlidir. Satın alınacak izolatörün uygunluk verilen izolatör olup olmadığının kontrolü (raporlarda yer alan teknik çizim ile karşılaştırılması) ALICI'nın sorumluluğundadır.		