

## DENEY RAPORU

Test Report

1/10

<b>Müşteri</b> Client	: TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. ve TURİZM LTD. ŞTİ.
<b>Adres</b> Address	: ANKARA ASFALTI 14. KM. İSTİKLAL MAH. 17 SOKAK NO:8 ULUCAK - KEMALPAŞA İZMİR
<b>İmalatçı</b> Manufacturer	: TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. ve TURİZM LTD. ŞTİ.
<b>DeneY Numunesi</b> Test Sample	: 400x600x200 DM SERIES PANEL
<b>Marka</b> Trade Mark	: TEKPAN
<b>DeneY Metodu</b> Test Method	: IEC 60529
<b>DeneY Tarihi</b> Date of Test	: 26.03.2013-27.03.2013
<b>Toplam Sayfa Sayısı</b> Total Number of Pages	: 10

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.  
The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of calibration certificates.

DeneY ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (talep halinde) ve deneY metotları, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The test and / or measurements results, the uncertainties (if required) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür**  
Seal

**Tarih**  
Date

**DeneY Sorumlusu**  
Person in Charge of Test

**Laboratuvar Müdürü**  
Head of Testing Laboratory



05/04/2013

Canlı GÖKSEL

Ata Gürül ARSLANLI

## 1. Numunelerin Tanımı

Definition of the Samples

### 1.1 400x600x200 DM SERIES PANEL

(LVT.D.13-0246-R.00-01)

Numune Kabul Tarihi <i>Date of Receive</i>	:	26.03.2013	
Kutup Sayısı <i>Number of Poles</i>	:	-	
Beyan Gerilim <i>Rated Voltage</i>	$U_n$ :	-	
Beyan Çalışma Gerilimi <i>Rated Operational Voltage</i>	$U_e$ :	-	
Beyan Yalıtım Gerilimi <i>Rated Insulation Voltage</i>	$U_i$ :	Ana Devre : - <i>Main Circuit</i>	Yardımcı Devre : - <i>Auxillary Circuit</i>
Beyan Darbe Dayanım Gerilimi <i>Rated Impulse Withstand Voltage</i>	$U_{imp}$ :	-	
Beyan Akım <i>Rated Current</i>	$I_n$ :	-	
Beyan Tepe Dayanım Akımı <i>Rated Peak Withstand Current</i>	$I_{pk}$ :	-	
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı <i>Rated Short-Time Withstand Current</i>	$I_{cw}$ :	-	
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı <i>Rated Conditional Short Circuit Current</i>	$I_{cc}$ :	-	
Beyan Frekans <i>Rated Frequency</i>	$f_n$ :	-	
Beyan Koruma Derecesi <i>Rated Degree of Protection</i>	IP :	IP 65	İç Kısımlar : - <i>Internal Part</i>
Beyan Mekanik Darbe Kodu <i>Rated Mechanical Impact Code</i>	IK :	-	
Numune Boyutları <i>Dimensions of the Sample</i>	mm :	400 mm x 600 mm x 200 mm	
Boya – Kaplama Özellikleri <i>Paint – Coating Properties</i>	:	DKP Metal Sheet 1,2 mm, Electrostatic Powder (RAL 7035)	
Numune Ağırlığı <i>Weight of the Sample</i>	kg :	13,800 kg	
Beyan Kullanma Faktörü <i>Rated Diversity Factor</i>	n :	-	
Kirlilik Derecesi <i>Pollution Degree</i>	:	-	
EMU Performans Kategorisi <i>EMC Performance Category</i>	:	<input type="checkbox"/> Ortam A <i>Enviroment A</i>	<input type="checkbox"/> Ortam B <i>Enviroment B</i>
Donanım Dahili Ayırma Biçimi <i>Forms of Internal Seperation</i>	:	-	
Soğutma Tipi <i>Cooling</i>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Doğal <i>Natural</i>	<input type="checkbox"/> Cebri <i>Active</i>
Mahfaza Montaj Şekli <i>Assebly Type of Enclosure</i>	:	<input type="checkbox"/> Civatalı (Roof) <i>Bolt on</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Kaynaklı <i>Welded</i>
Cihaz - Malzeme Listesi <i>Device – Component List</i>	:	-	

# LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

AB-0341-T

LVT.D.13-  
0246-R.00

04-13

4/10

2. **Deney Sonuçları** : Deney sonuçları , sadece deneyi yapılan numunelere aittir.  
*Test Results* *Test results are just belong to the tested samples.*

Numune <i>Sample</i>	Uygulanan Deney <i>Applied Test</i>	Sonuç <i>Result</i>
400x600x200 DM SERIES PANEL	Verification of the degree of protection(IP 65)	Passed

3. **Çevre Şartları**  
*Environmental Conditions*

3.1 **Ortam Sıcaklığı** : (17±3) °C  
*Ambient Temperature*

3.2 **Ortam Nemi** : (58±3) %Rh  
*Ambient Moisture*

4. **Deney Metodundan Sapma,Ekleme ve Çıkarmalar** : Deneyler ; standart deney methoduna göre uygulanmıştır.  
*Deviations , Additions & Cutbacks from the Test Method* *Tests were made according to the clauses of the relevant standards.*

5. **Şartnamelere Uygunluk (Gerekli Hallerde)** : -  
*Conformity to Specifications (If Necessary)*

6. **Ölçüm Belirsizliği (Talep Halinde)** : Talep Edilmemiştir  
*Uncertainty of Measurement (If required)* *Not Requested*

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

7. **Açıklama** : -  
*Explanation*

8. **Dağıtım Bilgileri** : LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.  
*Distribution Information*