



www.testla.com.tr

TESTLA

Elektrik Laboratuvarları Tic. Ltd. Şti.

Kuzuluk Mah. Ankara Cad. No: 34
Akyazı / SAKARYA / TÜRKİYE
Tel: +90 264 437 97 70 Faks: +90 264 437 97 80



AB-0386-T

1902.05.01/00

10.05.2019

DENEY RAPORU TEST REPORT

Müşteri Adı/Adresi Client Name/Address	GMS Pano Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Beylikdüzü O.S.B. Bakır ve Pirinç San. Sit. Leylak Cad. No:4 Beylikdüzü / İSTANBUL		
Numunenin Adı ve Tarifi Name and Identity of Test Item	DT4000 TEST PANEL		
Talep Numarası Order No.	1902.05	Numune Kabul Tarihi Sample Acceptance Date	08.05.2019
Rapor Sayfa Sayısı Num. Of Pages of The Report	6 + 5 sayfa ek Toplam 11 sayfa	Deney Tarihleri Test Date(s)	09.05.2019
Deney Standartları Test Standard(s)	IEC TR 61641: 2014 AG Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları- İç Arıza Nedeniyle Oluşan Ark Koşullarında Test İçin Kılavuz- İç Ark Deneyi		
Deney Sonuçları Test Result(s)	OLUMLU / Ayrıntılar aşağıdaki sayfalarda verilmiştir. POSITIVE Details, are given on the following pages which are part of this report.		

Açıklamalar

Remarks

Bu rapor, yalnızca deneyleri yapılan numune-ler için geçerlidir.
The test results relate only to the items tested.

Bu deney raporunda (#) işaretli deneyler, TÜRKAK tan alınmış akreditasyon kapsamında değildir.
Tests marked (#) in this test report are not included in the TÜRKAK accreditation schedule for this laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TESTLA Elektrik Laboratuvarları TÜRKAK' tan AB-0386-T ile TS EN ISO/TS EN 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.
TESTLA Elektrik Laboratuvarları accredited by TÜRKAK under registration number AB-0386-T for TS EN ISO/TS EN 17025:2012 as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür Seal	Rapor Tarihi Report Date	Deney Sorumlusu Person in Charge of Test	Laboratuvar Müdürü Laboratory Manager
	10.05.2019	 Mehmet ŞUMNU	 Caner EREN

Bu rapor, laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature is not valid.

IEC TR 61641

Madde	İstenen-Gereklilik	Ölçülen-Gözlenen	Sonuç
-------	--------------------	------------------	-------

IEC TR 61641 İç ark deneyi

Numune normal işletme montaj pozisyonundaki gibi yere sabitlenerek deneye tabi tutulmuştur.

--

Göstergeler, IEC TR 61641 Madde 8.6.4.1'e göre sınırsız erişim (sıradan kişiler) için **40 g/m²** olan siyah kreton kumaştan yapılmış olup, numunenin her bir yüzüne paralel bir düzlemde, yerden **2 m** yüksekliğe ve **300 mm**'lik bir mesafeye dikey olarak yerleştirilmiştir.

--

Ark olayı, IEC TR 61641 Madde 8.6.2 Tablo 1'e göre **1,5 mm²** çapındaki bakır bir tel vasıtasıyla gerçekleştirilmiştir.

--

IEC TR 61641 Madde 8.6.2 Tablo 1

Test Akımı (RMS) (kA)	Kablo Kesiti (mm ²)
$I \leq 25$	0,75
$25 < I \leq 40$	1,0
$I > 40$	1,5

--

Deney parametreleri

Numune Adı ve Tarifi	Deney Parametreleri			
	Deney Akımı (kA) RMS / Peak	Deney Gerilimi (V)	Deney Frekansı (Hz)	Deney Süresi (ms)
DT4000 TEST PANEL	65 / 143	420	50	115

IEC TR 61641 Madde 8.7 Deneyin değerlendirilmesi

Doğru şekilde sabitlenmiş kapılar ve kapaklar, IEC 60529 IP1X'in gereksinimlerine uygun olarak açılmamalı ve minimum düzeyde koruma sağlamalıdır. Deformasyonlar kabul edilir. Sınırlı sayıda sabitleme ve menteşenin kırılması kabul edilebilir.

Kapılar ve kapaklar açılmadı.
Numune IP1X şartını sağlıyor.

P

60 g'ın üzerinde münferit kütleli küçük parçaların çıkıntıları olmaz.

Evet

P

Ark olayı, 2 m olan bir yüksekliğe kadar olan erişilebilir taraflarda ve çatıda deliklere sebep olmaz.

Evet

P

Göstergeler tutuşmaz.

Evet

P

Mahfazanın erişilebilir parçası için koruyucu devre hala IEC 61439-2'ye göre etkindir.

Evet

P

Notlar:

