



Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

www.lvt.com.tr

Saray Modern Keresteciler Sanayi Sitesi 4.Cadde No:9
Kazan / ANKARA

Tel: 0 312 815 13 25-26 Faks: 0 312 815 13 27



AB-0341-T

21-2158-
R2-N1-1-
D3

12-22

1/33

DENEY RAPORU

Test Report

Müşteri Client	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Adres Address	: İVEDİK OSB AĞAÇ İŞLERİ SANAYİ SİTESİ 1371 SOK. NO:40 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Teklif Numarası Order No	: 21-2158-R2
Deney Numunesi Test Sample	: 2500 A EATON ACB GİRİŞLİ ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU (FORM 4b)
Marka Trade Mark	: T.C.S. PROTECH PANO
Deney Metodu Test Method	: TS EN IEC 61439-1:2021 + AC:2022, TS EN IEC 61439-2:2021
Deney Tarihi Date of Test	: 21.06.2022 – 24.06.2022
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 33
Basım Tarihi Date of Issue	: 13.12.2022

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK' tan AB-0341-T numarası ile IEC/ISO TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC/ISO 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreements (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 (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



Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Cem AKDOĞAN

Bölüm Müdürü
Department Manager

Ata Gürül ARSLANLI



Rapor detaylarını karekod ile kontrol edebilirsiniz.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FRT.35/Rev06/0422

DENEY RAPORU

Test Report

Müşteri Client	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Adres Address	: İVEDİK OSB AĞAÇ İŞLERİ SANAYİ SİTESİ 1371 SOK. NO:40 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Teklif Numarası Order No	: 21-2159-R0
Deney Numunesi Test Sample	: 4000 A ABB ACB GİRİŞLİ ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU (FORM 4b)
Marka Trade Mark	: T.C.S. PROTECH PANO
Deney Metodu Test Method	: TS EN IEC 61439-1:2021 + AC:2022, TS EN IEC 61439-2:2021
Deney Tarihi Date of Test	: 29.12.2022 – 09.01.2023
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 31
Basım Tarihi Date of Issue	: 11.01.2023

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK' tan AB-0341-T numarası ile IEC/ISO TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC/ISO 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreements (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

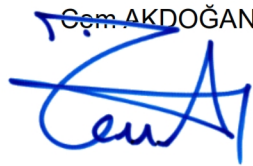
Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (talep halinde) ve deney metotları, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

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



Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Çem AKDOĞAN


Bölüm Müdürü
Department Manager

Ata Gürül ARSLANLI




Rapor detaylarını karekod ile kontrol edebilirsiniz.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FRT.35/Rev06/0422



Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

www.lvt.com.tr

Saray Modern Keresteciler Sanayi Sitesi 4.Cadde No:9

Kazan / ANKARA

Tel: 0 312 815 13 25-26 Faks: 0 312 815 13 27



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0341-T

AB-0341-T

21-2157-
R1-N1-1-D

12-22

DENEY RAPORU

Test Report

1/39

Müşteri Client	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adres Address	: İVEDİKÖY MAH. 1501 OSTİM T.K.N.K. İŞ YENİ SİT. NO:45 YENİMAHALLE / ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Teklif Numarası Order No	: 21-2157-R1
Deney Numunesi Test Sample	: 2000 A SİGMA ŞALTER GİRİŞLİ ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU
Marka Trade Mark	: T.C.S. PROTECH PANO
Deney Metodu Test Method	: TS EN 61439-1:2021 + AC:2014 + T1:2014, TS EN 61439-2:2021
Deney Tarihi Date of Test	: 25.02.2022 – 05.04.2022
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 39
Basım Tarihi Date of Issue	: 14.12.2022

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK' tan AB-0341-T numarası ile IEC/ISO TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC/ISO 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreements (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 (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



Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Bahadır ÇELİK

Bölüm Müdürü
Department Manager

Ata Gürül ARSLANLI



Rapor detaylarını karekod ile kontrol edebilirsiniz.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FRT.41/Rev06/0422

No : C-21-2157-R1
Katılımcı : PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İmalatçı : PROTECH GRUP ELEKTRİK ENERJİ MÜH. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Ürün Tanımı : 2000 A SİGMA ACB GİRİŞLİ A.G. PANO
Marka : PROTECH
Teknik Veri : I_n :1600 A, I_{cw} :40 kA (Ana Bara), I_{cw} :25 kA (Nötr & Toprak), I_{cc} :40 kA (SİGMA 2000 A ACB), I_{cc} :25 kA (SİGMA 1600 A ACB), I_{cc} :16 kA (SİGMA 1000 A MCCB)
Test Standardı : TS EN 61439-1:2021, TS EN 61439-2:2021
Konu : TEST SONUCU (OLUMLU)
Uygulanan Test(ler) : Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunlukları, Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü, Mekanik Çalışma, Yalıtkan Malzemelerin Anormal Isıya ve Dahili Elektrik Etkilerinden Kaynaklanan Yangına Dayanıklılığın Doğrulanması, Dielektrik Özellikler, Sıcaklık Artış Deneyi (1600 A), Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı, Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar, Harici İletkenler İçin Bağlantı Uçları, Anahtarlama Elemanlarının ve Bileşenlerinin Birleştirilmesi

Test Rapor Numarası : 21-2157-R1-N1-1

Sertifika Tarihi : 08.04.2022

Deney Sorumlusu

Bahadır ÇELİK



Genel Müdür

Ata Gürül ARSLANLI



Sertifika detaylarını karekod ile kontrol edebilirsiniz.
You can check the certificate details via QR code.



www.lvt.com.tr