

HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (21.11.2022)

ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ATS ELEKTRİK PANO SAN. TİC. LTD. ŞTİ					
MARKASI	ASTOR ELEKTRİK					
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5					
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B					
Anma Gücü	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	AYDINLATMA PANOSU METAL MAHAZALI
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN (A)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN DEĞİL
Pano Girişindeki TMS Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası)	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	-
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	-
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	ABB, SİGMA, JEAN MULLER, FEDERAL	ABB, SİGMA, JEAN MULLER, FEDERAL	ABB, SİGMA, JEAN MULLER, FEDERAL	ABB, SİGMA, JEAN MULLER, FEDERAL	JEAN MULLER, SİGMA, FEDERAL, ALTINSOY	-
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAÇ)	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	-
Ana Bara Kesiti	20x5 mm ² Cu (A)	20x3 mm ² Cu	20x5 mm ² Cu	30x5 mm ² Cu	40x10 mm ² Cu	-
Genişlik	950 mm	950 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	-
Yükseklik	1570 mm	1570 mm	1670 mm	1670 mm	1670 mm	-
Derinlik	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	-
TİP DENEYLER						
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN					
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹	UYGUN					
Morötesi (UV) Işınım Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ^{2,4}						
DeneY Rapor No	20-1356-R0-N1-1					
DeneYin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.					
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET					
Yapılış Tarihi	17.02.2022					

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ²						
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2)²	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-1	20-1352-R0-N1-1	20-1352-R0-N1-1	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	21.10.2022	21.10.2022	21.10.2022	-

Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-

Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1348-R0-N1-1	20-1349-R0-N1-1D	20-1350-R0-N1-1	20-1351-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	05.10.2022	10.10.2022	03.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	15 kA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.				UYGUN	
Deney Rapor No					20-1352-R0-N1-2	
Deneyin Yapıldığı Yer					LVT TEST LAB.	
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)					EVET	
Yapılış Tarihi					02.11.2022	

Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸	UYGUN					
Deney Rapor No	17-1356-R02-N01-01					
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.					
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR					
Yapılış Tarihi	20.06.2018					
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Şok Yüklüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması Deneyi İçin Tip Deney Raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Sıcaklığı 40 °C İle -25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarımlanmış PENDA' lara Uygulanan Deney (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-

Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Sentetik Malzemedeki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR
Deney Rapor No	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1349-R0-N1-1D	20-1352-R0-N1-2	-
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	-
Yapılış Tarihi	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	10.10.2022	02.11.2022	-
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)¹⁰						
Deney Rapor No						
Deneyin Yapıldığı Yer						
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)						
Yapılış Tarihi						

