

HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (18.03.2022)						
MALZEME ADI	HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARI					
ÜRETİCİ FİRMA ADU/MARKASI	ATCE ENERJİ OTOMASYON VE PANO İMALATI TAHHÜT PAZARLAMA SAN. TİC. A.Ş./ATCE PANO					
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5					
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B					
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Anma Gücü:	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	AYDINLATMA PANOSU METAL MAHFAZALI
Pano Girişindeki TMS Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası):	FEDERAL (80 A) // SIGMA(80 A)	FEDERAL (160 A) // SIGMA(160 A)	FEDERAL (250 A)	FEDERAL (400 A)	ABB (630 A)	FEDERAL YSYA (160 A)
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	NH BUŞON
Besleme Çıkışları Donanım Markası:	ELMEKSAN FEDERAL JEAN MÜLLER //SIGMA	ELMEKSAN FEDERAL JEAN MÜLLER //SIGMA	ELMEKSAN FEDERAL JEAN MÜLLER	ELMEKSAN FEDERAL JEAN MÜLLER APATOR	ELMEKSAN FEDERAL JEAN MÜLLER	FEDERAL
Aydınlatma Panosu Çıkışı (APC)/Sokak Aydınlatması Çıkışı (SAÇ):	SAC	SAC	SAC	SAC	SAC	SAC
Bara Kesitleri ve Uzunlukları:	20x3 mm <sup>2</sup> CU	20x3 mm <sup>2</sup> CU	20x5 mm <sup>2</sup> CU	30x5 mm <sup>2</sup> CU	40x10 mm <sup>2</sup> CU	20x5 mm <sup>2</sup> CU
Genişlik (mm):	950	950	1100	1200	1700	550
Yükseklik (mm):	1500+50	1500+50	1600+50	1600+50	1700	1000
Derinlik (mm):	450	450	450	450	450	350
TİP DENEYLER						
Malzemelerin ve Bölmelerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	VAR					
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)	UYGUN					
Morütesi (UV) ışıma dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4)*						
Deneysel Rapor No:	17-0632-R01-N01-01D					
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORAVUARI					
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET					
Yapılış Tarihi:	08.05.2017 - 01.06.2017					
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mahfazaların ısı kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1)*						
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olgun Dış Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kuru ısı deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutunabilirlik kategorisinin doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0465-R01-N01-01 //1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01 //1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI//TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017- 22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017- 31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017-21.11.2017	28.09.2021
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0465-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Yalıtım Araklıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0465-R01-N01-01 //1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01 //1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI//TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI//TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017- 22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017- 31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0465-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Anahtarlar Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)*	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0465-R01-N01-01 //1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01 //1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI//TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI//TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017- 22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017- 31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021

Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0465-R01-N01-01//1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01//1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017-31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Harcici İhtekler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0465-R01-N01-01//1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01//1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017-31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0465-R01-N01-01//1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01//1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017-31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0465-R01-N01-01//1912.04.01.00	17-0466-R01-N01-01//1912.04.02.00	17-0467-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI/TESTLA ELEKTRİK LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	21.07.2017-22.08.2017//02.01.2020	01.08.2017-31.10.2017//02.01.2020	07.08.2017 - 31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11) <sup>a</sup>	<b>15 KA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.</b>					UYGUN
Deney Rapor No:						17-0469-R01-N01-01D1
Deneyin Yapıldığı Yer:						LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:						EVET
Yapılış Tarihi:						24.10.2017 - 21.11.2017
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12) <sup>a</sup>	UYGUN					
Deney Rapor No:	17-0432-R03-N01-01					
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI					
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET					
Yapılış Tarihi:	10.04.2017-13.04.2017					
Mekanik Dayanım Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Yapısal Dayanım Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.1) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüktüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması Deneyi İçin Tip Deney Raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.3) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0466-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	01.08.2017-31.10.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Darbe Kuvvetine Dayanım Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0466-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	01.08.2017-31.10.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Kapıların Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0466-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	01.08.2017-31.10.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017 - 21.11.2017	28.09.2021
Senetik Malzemede Metal Parçaların Eksene Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) <sup>a</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No:	17-0466-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01	20-1691-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	01.08.2017-31.10.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017-21.11.2017	28.09.2021

Keskin Kenarlı Nesnel Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8) <sup>1</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	17-0466-R01-N01-01	17-0466-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0468-R01-N01-01	17-0469-R01-N01-01D1	20-1691-R1-N1-1
Deneysel Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EYET	EYET	EYET	EYET	EYET	EYET
Yapılış Tarihi:	01.08.2017-31.10.2017	01.08.2017-31.10.2017	07.10.2017-20.12.2017	07.10.2017-20.12.2017	24.10.2017-21.11.2017	28.09.2021
Zemine Gümüşmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneysel (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9) <sup>2</sup>						
Deneysel Rapor No:						
Deneysel Yapıldığı Yer:						
Laboratuvar Akredite mi?:						
Yapılış Tarihi:						
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1) <sup>3</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	05	05	05	05	05	05
Deneysel Yapıldığı Yer:	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ
Yapılış Tarihi:	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017
Boyama Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) <sup>4</sup>	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneysel Rapor No:	04	04	04	04	04	04
Deneysel Yapıldığı Yer:	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ	ATCE ENERJİ
Yapılış Tarihi:	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017	26.12.2017
<b>DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI:</b>						
<sup>1</sup> Deneysel Raporu, aynı malzeme (DKP, Galvanizli ya da sıyah sac), aynı kaplama (kalınlık, boya ve galvaniz kalınlığı), kilit, menteşe ve civata özelliklerinin kullanıldığı bütün tipler için geçerlidir. Polyester panoda uygulanmaz.						
<sup>2</sup> Sadece Polyester panolara uygulanır.						
<sup>3</sup> Tüm pano tipleri için aynı deneysel raporları olmalıdır.						
<sup>4</sup> Yalıtım malzemesinden imal edilmiş ya da kaplanmış bütün harici parçalara uygulanır. Deneysel raporu, aynı malzeme, aynı kaplama (kalınlık, boya), kilit, menteşe veya panjur özellikleri kullanılan bütün tipler için geçerlidir.						
<sup>5</sup> Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıkla test edilen panonun deneysel raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.						
<sup>6</sup> Deneysel raporu, aynı tir (sartellemenin (seignafi, hase) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.						
<sup>7</sup> Deneysel raporu, aynı anahtarlar üretilmiş ve aynı ölçülere sahip diğer pano tipleri için de geçerli sayılabilir.						
<sup>8</sup> Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir pano tipinde toplanarak test edilebilir.						
<sup>9</sup> Deneysel raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde de geçerli sayılabilir.						
<sup>10</sup> Harici tiplere uygulanır. Deneysel Raporu, aynı mahfazalara sahip diğer pano tiplerinde de geçerli sayılabilir.						
<sup>11</sup> Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilmektedir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.						
Not 1) Güçü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda ana devrenin bulunduğu alanın (Besleme çıkışlarının bulunduğu alan) hacmi küçük olanda yapılan deneysel büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır.						
2) Güçü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşullarda temsil eden numunelere uygulanmış deneysel raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.						