

**DAHİLİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU (20.01.2020)**

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	AKSAN PANO TİC. LTD. ŞTİ // AKSP							
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-MLZ/2003-06.B							
İlgili Standartlar	TS EN 61439-1, TS EN 61439-5							
Deney Numunesinin Tanımı	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
SIRA NO	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Anma Gücü:	<b>160 kVA</b>	<b>250 kVA</b>	<b>400 kVA</b>	<b>630 kVA</b>	<b>1000 kVA</b>	<b>1250 kVA</b>	<b>1600 kVA</b>	<b>1600 kVA</b>
Pano Girişi TMS Markası	HYUNDAI (250A)	FEDERAL(400A)	HYUNDAI(630A)	-----	-----	-----	-----	-----
Besleme Çıkışları Donanımı	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	ABB FEDERAL JEAN MÜLLER PRONUTEC	FEDERAL JEAN MÜLLER PRONUTEC	FEDERAL JEAN MÜLLER PRONUTEC	ABB FEDERAL JEAN MÜLLER	ABB FEDERAL JEAN MÜLLER	JEAN MÜLLER PRONUTEC ABB FEDERAL	JEAN MÜLLER	PRONUTEC FEDERAL ABB
Aydınlatma Panosu Çıkışı (APÇ)/Sokak Aydınlatması Çıkışı (SAÇ)	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>	<b>SAC</b>
Bara Kesitleri (mm x mm)	20x5 mm <sup>2</sup> CU L1: 540+410 mm L2:720+410 mm L3: 915+410 mm	30x5 mm <sup>2</sup> CU L1: 500+580 mm L2: 690+580 mm L3: 870+580 mm	40x10 mm <sup>2</sup> CU L1:525+585 mm L2: 685+585 mm L3: 870+585 mm	60x10 mm <sup>2</sup> CU L1: 785+940 mm L2: 970+940 mm L3: 1155+940 mm	100x10 mm <sup>2</sup> CU L1:772+980 mm L2: 955+980 mm L3:1142+980 mm	120x10 mm <sup>2</sup> CU L1: 820+1180 mm L2: 1010+1180 mm L3: 1200+1180 mm	2x(100x10) mm <sup>2</sup> CU L1:770+1190 mm L2: 945+1190 mm L3:1140+1190 mm	2x(100x10) mm <sup>2</sup> CU L1:805+1510 mm L2: 990+1510 mm L3:1175+1510 mm
Genişlik (mm)	1100	1100	1100	1500	1600	1500	1700	1700
Yükseklik (mm)	1650+50	1650+50	1700	1550	1450	1600	1550	1550
Derinlik (mm)	450	450	450	450	450	450	450	450
<b>Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (VAR / YOK)</b> <i>(TS EN 61439-5 Madde 10.2)</i>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Korozyona Karşı Dayanıklılık <i>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)</i> <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)							
Deney Rapor No :	LVT.12-0511-R.00							
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT							
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET							
Yapılış Tarihi :	25.06.2012-19.07.2012							
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri <i>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)</i> <sup>3</sup>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Yalıtkan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması <i>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2)</i>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kuru ısı deneyi <i>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)</i> <sup>3</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Tutuşabilirlik kategorisinin doğrulanması <i>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102)</i> <sup>3</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kaldırma düzeni <i>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)</i> <sup>3</sup> <sup>5</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
İşaretleme <i>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)</i> <sup>3</sup> <sup>6</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01	16-0541-R00-N01-01	15-0456-R01-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.2017-15.05.2017	20.05.2016-16.05.2016	10.04.2017-15.05.2017

<b>Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	16-0541-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	20.05.2016-16.05.2016
<b>Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01	16-0541-R00-N01-01	16-0541-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.2017-15.05.2017	20.05.2016-16.05.2016	20.05.2016-16.05.2016
<b>Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019

<b>Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01 // 19-2205-R0-N1-1	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.17-15.05.17 // 20.11.19-29.11.19	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b>	15 kA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.			VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :			17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01	16-0541-R00-N01-01	19-2211-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer :			LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :			EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :			11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.2017-15.05.2017	20.05.2016-16.05.2016	19.11.2019-03.12.2019
<b>Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)<sup>8</sup></b>	VAR (UYGUN)							
Deneyin Rapor No :	15-1055-R03-N01-01							
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT							
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET							
Yapılış Tarihi :	17.02.2017-23.02.2017							
<b>Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13)<sup>3,9</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	17-0453-R00-N01-01	17-0454-R00-N01-01	17-0455-R00-N01-01	15-1053-R03-N01-01	15-1054-R03-N01-01	15-0456-R01-N01-01	16-0541-R00-N01-01	16-0541-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	20.04.2017-04.05.2017	22.04.2017-05.05.2017	11.04.2017-30.05.2017	08.04.2016-11.02.2017	30.07.2016-07.10.2016	10.04.2017-15.05.2017	20.05.2016-16.05.2016	20.05.2016-16.05.2016
<b>Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)<sup>11</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017
<b>Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)<sup>11</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01	KD-17-0373-R00-N13-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017
<b>İç Ark Dayanımı (TEDAŞ - MYD / 2003 - 006.B Teknik Şartnamesinin 2.2.5 Maddesi) ( IEC TR 61641 )</b>	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)
Deney Rapor No :								
Deneyin Yapıldığı Yer :								
Laboratuvar Akredite mi? :								
Yapılış Tarihi :								

**DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :**

<sup>1</sup> Deney Raporu, aynı malzeme (DKP, Galvanizli ya da siyah sac), aynı kaplama (kalınlık, boya ve galvaniz kalınlığı), kilit, menteşe ve civata özelliklerinin kullanıldığı bütün tipler için geçerlidir. Polyester panoda uygulanmaz.

<sup>2</sup> Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

<sup>4</sup> Yalıtkan malzemeden imal edilmiş ya da kaplanmış bütün harici parçalara uygulanır. Deney 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 deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

<sup>6</sup> Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafik, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

<sup>7</sup> Deney raporu, aynı anahtarlarma ürünü ile çıkış yapılmış 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> Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde geçerli sayılabilir.

<sup>11</sup> Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

Not 1) Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda ana devrenin bulunduğu alanın (Besleme çıkışlarının bulunduğu alan) hacmi küçük olanda yapılan deney büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır.

Örnek: 1600 kVA dahili tip SAÇ panonun ana devresinin bulunduğu alan, 1600 kVA dahili tip APC panonun ana devresinin bulunduğu alandan daha küçük olduğundan, dahili tip 1600 kVA SAÇ panoya uygulanan deneyler, dahili tip 1600 kVA APC pano tipi için de geçerli sayılacaktır.

Not 2) Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.