

**HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA VE AYDINLATMA PANOLARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU (23.10.2017)**

ÜRETİCİ FIRMA ADI / MARKASI	BIÇER PANO Metal İşleri ve Elektrik San. ve Tic. A.Ş. / BIÇER PANO					
İlgili TEDAS Sırtname İşareti	TEDAS-MYD-2003-006.B					
İlgili Standartlar	TS EN 61439-5					
Deney Numunesinin Tanımı	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
SIRA NO	2	5	8	11	14	16-A
Anma Gücü:	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	AYDINLATMA PANOSU METAL MAHAFAZALI
Pano Girişindeki TMS Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası)	CHINT (80A)	CHINT	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SIEMENS	FEDERAL
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	YSYA
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	JEAN MULLER FEDERAL	JEAN MULLER FEDERAL	JEAN MULLER FEDERAL	JEAN MULLER FEDERAL	JEAN MULLER FEDERAL	KALE PORSELEN FEDERAL
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APC)/Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAC)	SAC	SAC	SAC	SAC	SAC	
Bara Kesitleri (mm x mm)	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 L1:665+670 mm L2:875+670 mm L3:1025+670 mm	20x5 mm <sup>2</sup> CU
Genişlik (mm)	950	950	1100	1100	1100	1050
Yükseklik (mm)	1560	1560	1650	1650	1650	550
Derinlik (mm)	450	450	450	450	450	350
<b>Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)</b>						
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)					
Moröttesi (UV) ışınma dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)					
Deney Rapor No :	UV (15-0938-R01-N01-01) // Korozyon (17-0249-R00-N02-02)					
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT					
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET					
Yapılış Tarihi :	UV (09.05.2016-30.05.2016) // Korozyon (21.02.2017-17.03.2017)					
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Mahfazaların ısı kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) <sup>1</sup>	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)
Yalıtkan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması (Kızaran Tel Deneyi ve Biye Basıncı Deneyi) (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.101) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kuru ısı deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Tutuşabilirlik kategorisinin doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Anahtarlar Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>1</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0913-R01-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Denevin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	24.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017

Sıcaklık Artışının Doğrulaması (TS EN 61439-1 Madde 10.10) <sup>3</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :	17-0244-R00-N01-01	17-0245-R00-N01-01	17-0246-R00-N01-01	17-0247-R00-N01-01	17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	22.03.2017-24.03.2017	25.03.2017-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	26.03.2017-28.03.2017	27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b>	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)	VAR (UYGUN)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)
Deneysel Rapor No :	<b>15 KA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.</b>				15-0917-R01-N01-01	
Deneysel Yapıldığı Yer :					LVT	
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	
Yapılış Tarihi :					19.05.2016-08.11.2016	
<b>Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)					
Deneysel Rapor No :	17-0249-R00-N01-01					
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT					
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET					
Yapılış Tarihi :	03.03.2017-07.03.2017					
<b>Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :	17-0244-R00-N01-01	15-0914-R01-N01-01	15-0915-R01-N01-01	15-0916-R01-N01-01	15-0917-R01-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	22.03.2017-24.03.2017	25.03.2016-08.11.2016	25.03.2016-08.11.2016	04.05.2016-08.11.2016	19.05.2016-08.11.2016	18.09.2017-09.10.2017
<b>Mekanik Dayanım Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Yapısal Dayanımın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1) <sup>3</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.1) <sup>3</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Darbe Yüktüne Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) <sup>3</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Burulma kuvvetine dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.3) <sup>3</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		17-0245-R00-N01-01			17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		25.03.2017-29.03.2017			27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Darbe Kuvvetine Dayanım Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		17-0245-R00-N01-01			17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		25.03.2017-29.03.2017			27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Kapların Mekanik Dayanımının Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		17-0245-R00-N01-01			17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		25.03.2017-29.03.2017			27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		17-0245-R00-N01-01			17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		25.03.2017-29.03.2017			27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulaması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	YOK (UYGUN) <sup>10</sup>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		17-0245-R00-N01-01			17-0248-R00-N01-01	17-0934-R02-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		25.03.2017-29.03.2017			27.02.2017-04.04.2017	18.09.2017-09.10.2017
<b>Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)<sup>3</sup></b>	YOK (UYGUN)	YOK (UYGUN)	YOK (UYGUN)	YOK (UYGUN)	YOK (UYGUN)	YOK (UYGUN)
Deneysel Rapor No :						
Deneysel Yapıldığı Yer :						
Laboratuvar Akredite mi? :						
Yapılış Tarihi :						
<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)
Deneysel Rapor No :	KD-17-0249-R00-N13-01	KD-17-0249-R00-N13-01	KD-17-0249-R00-N13-01	KD-17-0249-R00-N13-01	KD-17-0249-R00-N13-01	KD-17-0249-R00-N13-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Yapılış Tarihi :	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017
<b>Boyannın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)<sup>11</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :	KD-17-0249-R00-N13-02	KD-17-0249-R00-N13-02	KD-17-0249-R00-N13-02	KD-17-0249-R00-N13-02	KD-17-0249-R00-N13-02	KD-17-0249-R00-N13-02
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.	LVT TEST LAB.
Yapılış Tarihi :	31.03.2017	31.03.2017	31.03.2017	31.03.2017	31.03.2017	31.03.2017

**DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :**

<sup>1</sup> Deneysel 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> Sadece Polyester panolara uygulanır.

<sup>3</sup> Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deneysel raporları olmalıdır.

<sup>4</sup> Yalıtılan malzemeden 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 tür işaretlemenin (serigrafı, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

<sup>7</sup> Deneysel raporu, aynı anahtarlarla ürettiği 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> Deneysel raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde 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 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 deneysel büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır.

2) Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşullu temsil eden numunelere uygulanan deneysel raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.