

**HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA VE AYDINLATMA PANOLARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU**  
(20.12.2017)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	PANOBEL Elektrik Gereçleri A.Ş. / PANOBEL					
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-MYD/2003-006.B					
İlgili Standartlar	TS EN 61439-5					
Deneysel Numunesinin Uygunluk Durumu	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
SIRA NO	2	5	8	11	14	16-A
Anma Gücü:	<b>50 kVA</b>	<b>100 kVA</b>	<b>160 kVA</b>	<b>250 kVA</b>	<b>400 kVA</b>	<b>AYDINLATMA PANOSU METAL MAHAZALI</b>
Pano Girişindeki TMSH Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası)	CHINT	CHINT	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SIEMENS	<b>FEDERAL</b>
Besleme Çıkışları Donanımı	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>DSYA</b>	<b>YSYA</b>
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	FEDERAL JEAN MULLER	FEDERAL JEAN MULLER	FEDERAL JEAN MULLER	FEDERAL JEAN MULLER	FEDERAL JEAN MULLER	<b>KALE PORSELEN</b>
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAC)	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	
Bara Kesitleri ve Uzunlukları	<b>20x3 mm<sup>2</sup> CU</b>	<b>20x3 mm<sup>2</sup> CU</b>	<b>20x5 mm<sup>2</sup> CU</b>	<b>30x5 mm<sup>2</sup> CU</b>	<b>40x10 mm<sup>2</sup> CU</b> L1:665+670 mm L2:875+670 mm L3:1025+670 mm	<b>20x5 mm<sup>2</sup> CU</b>
Genişlik (mm)	950	950	1100	1100	1100	550
Yükseklik (mm)	1560	1560	1650	1650	1650	1050
Derinlik (mm)	450	450	450	450	450	350
<b>Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (VAR / YOK)</b> (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	VAR(UYGUN)					
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) <sup>1</sup>	VAR (UYGUN)					
Moröttesi (UV) ışımına dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) <sup>2</sup>	VAR (UYGUN)					
Deneysel Rapor No :	KOROZYON (15-0939-R01-N01-02) // UV (15-0939-R01-N01-02)					
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT					
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET					
Yapılış Tarihi :	KOROZYON(01.06.2016-25.06.2016) // (UV (01.06.2016-22.06.2016)					
Yalıtılan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Mahfazaların ısısal kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) <sup>4</sup>	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)	(YOK, UYGUN)
Yalıtılan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması (Kızaran Tel Deneyi ve Bıvne Basıncı Deneyi) (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) <sup>5</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>6</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>7</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) <sup>8</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) <sup>9</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Yalıtım Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)<sup>11</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)<sup>12</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Anahtarlar Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)<sup>13</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>14</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>15</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017
<b>Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>16</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15-0925-R01-N01-01	15-0926-R01-N01-01	15-0927-R01-N01-01	15-0928-R01-N01-01	15-0929-R01-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.03.2016-08.11.2016	24.03.2016-08.11.2016	29.03.2016-08.11.2016	05.05.2016-08.11.2016	20.05.2016-08.11.2016	10.11.2017-14.11.2017

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (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 :	17-0228-R00-N01-01	17-0229-R00-N01-01	17-0230-R00-N01-01	17-0231-R00-N01-01	17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	23.03.2017-28.03.2017	28.02.2017-30.03.2017	27.03.2017-28.03.2017	27.03.2017-29.03.2017	28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b>					VAR(UYGUN)	YOK(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	15 KA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.					15-0929-R01-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :						LVT
Laboratuvar Akredite mi? :						EVET
Yapılış Tarihi :						20.05.2016-08.11.2016
<b>Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)<sup>3</sup></b>	VAR (UYGUN)					
Deneysel Rapor No :	17-0227-R01-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 :	17-0228-R00-N01-01	17-0229-R00-N01-01	17-0230-R00-N01-01	17-0231-R00-N01-01	17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	23.03.2017-28.03.2017	28.02.2017-30.03.2017	27.03.2017-28.03.2017	27.03.2017-29.03.2017	28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)<sup>10</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 Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1) <sup>10</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 Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.1) <sup>10</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 Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) <sup>10</sup>	YOK(UYGUN) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	YOK(UYGUN) <sup>10</sup>	YOK(UYGUN) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Buruma kuvvetine dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.3) <sup>10</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 :		17-0229-R00-N01-01			17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		28.02.2017-30.03.2017			28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2)<sup>10</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 :		17-0229-R00-N01-01			17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		28.02.2017-30.03.2017			28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Kapıların Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3)<sup>10</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 :		17-0229-R00-N01-01			17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		28.02.2017-30.03.2017			28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>10</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 :		17-0229-R00-N01-01			17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		28.02.2017-30.03.2017			28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>10</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 :		17-0229-R00-N01-01			17-0232-R00-N01-01	17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT			LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET			EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		28.02.2017-30.03.2017			28.02.2017-04.04.2017	10.11.2017-14.11.2017
<b>Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)<sup>10</sup></b>	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :						17-1178-R00-N01-01
Deneysel Yapıldığı Yer :						LVT
Laboratuvar Akredite mi? :						EVET
Yapılış Tarihi :						10.11.2017-14.11.2017
<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-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017
<b>Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)<sup>11</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deneysel Rapor No :	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01	KD-17-0227-R01-N13-01
Deneysel Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017	30.03.2017

<sup>10</sup> Deneysel Raporu mevcut değil.

**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 parçaların uygulanır. Deneysel rapor, 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 rapor, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

<sup>6</sup> Deneysel rapor, aynı tür işaretlemenin (serigraf, lazer) kullandığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

<sup>7</sup> Deneysel rapor, aynı anahtarlar türünü 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 rapor, 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 koşullarda temsil eden numunelere uygulanan deneysel raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.