

ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (15.06.2023)

MALZEME ADI	DAHİLİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARI						
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ALTINSOY ENERJİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.						
MARKASI	ALTINSOY						
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5						
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B						
ANMA GÜCÜ	160 kVA	250 kVA	400 kVA	630 kVA	1000 kVA	1250 kVA	1600 kVA
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN (A)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Pano Girişindeki TMS Markası	ABB // SİGMA // HYUNDAI	ABB // SİGMA // HYUNDAI	SIEMENS // SİGMA // HYUNDAI				
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	ABB, ELMEKSAN, FEDERAL, JEAN MULLER // SİGMA	JEAN MULLER, ELMEKSAN, FEDERAL, ABB // SİGMA	JEAN MULLER, ELMEKSAN (A), FEDERAL, ABB // SİGMA	FEDERAL, ELMEKSAN, JEAN MULLER, APATOR, ABB // KODLİFE, SİGMA, JEAN MULLER, FEDERAL, ABB	JEAN MULLER, FEDERAL, ELMEKSAN, APATOR, MERSEN, ABB // JEAN MULDER, KODLİFE, FEDERAL, SİGMA, APATOR, ABB,	JEAN MULLER, FEDERAL, ELMEKSAN, APATOR, ABB // JEAN MULLER, KODLİFE, APATOR, FEDERAL, SİGMA, ABB // JEAN MULLER, ALTINSOY, SİGMA, APATOR, ABB	JEAN MULLER, FEDERAL, ELMEKSAN, APATOR, ABB // JEAN MULLER, KODLİFE, APATOR, FEDERAL, SİGMA, ABB // JEAN MULLER, ALTINSOY, SİGMA, APATOR, ABB
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/ Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAÇ)	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ
Bara Kesitleri	20x5 mm² CU	30x5 mm² CU	40x10 mm² CU	60x10 mm² CU	100x10 mm² CU	120x10 mm² CU	2x(100x10) mm² CU
Kilit Markası	ÇELİK	ÇELİK	ÇELİK	ÇELİK	ÇELİK	ÇELİK	ÇELİK
Genişlik	1010	1010	1010	1410	1410	1410	1610
Yükseklik	1725	1725	1725	1593	1593	1593	1593
Derinlik	450	450	450	450	450	450	450

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)'	UYGUN						
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.						
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR						
Deney Rapor No	LVT.11-0298-R.00						
Deney Rapor Tarihi	19.06.2012						
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0078-R02-N02-02 // 1906.12.04/01	16-0078-R02-N02-02 // 1906.12.06/00	16-0078-R02-N02-02 // 1906.12.08/01	16-0078-R02-N02-02 // 2002.15.01/00	16-0078-R02-N02-02 // 2002.15.02/00	16-0078-R02-N02-02 // 2002.15.03/00	16-0078-R02-N02-02 // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	03.04.2017 // 21.01.2020	03.04.2017 // 21.01.2020	03.04.2017 // 21.01.2020	03.04.2017 // 30.03.2020	03.04.2017 // 30.03.2020	03.04.2017 // 30.03.2020	03.04.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ³ ⁵	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ³ ⁶	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D	16-0072-R02-N01-01D	16-0073-R02-N01-01D	16-0074-R02-N01-01D	16-0075-R02-N01-01D	16-0076-R02-N01-01D	16-0077-R02-N01-01D
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017	20.04.2016-01.08.2016	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017

Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8) ³ *	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)	UYGUN (B)
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0073-R02-N01-01D	16-0073-R02-N01-01D	16-0073-R02-N01-01D	1705.17.04/00	1705.17.04/00	1705.17.06/00	1705.17.06/00
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	27.09.2017	27.09.2017	27.09.2017	27.09.2017
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	TESTLA LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D	16-0072-R02-N01-01D	16-0073-R02-N01-01D	16-0074-R02-N01-01D	16-0075-R02-N01-01D	1705.17.05/00	16-0077-R02-N01-01D
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017	20.04.2016-01.08.2016	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	27.09.2017	24.02.2017
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/00// 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/00 // 19-0961-R00-N01-01	16-0073-R02-N01-01D // 1906.12.08/00 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D //2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	1705.17.05/00 // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	20.04.16-01.08.16// 09.09.2019 // 09.12.2019	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	24.02.2017 // 09.09.2019 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	27.09.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D	16-0072-R02-N01-01D	16-0073-R02-N01-01D	16-0074-R02-N01-01D	16-0075-R02-N01-01D	16-0076-R02-N01-01D	16-0077-R02-N01-01D // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017	20.04.2016-01.08.2016	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017	24.02.2017 // 09.08.2022

Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/00// 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/00 // 19-0961-R00-N01-01	16-0073-R02-N01-01D // 1906.12.08/00 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D // 2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	16-0076-R02-N01-01D // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	20.04.16-01.08.16 // 09.09.2019 // 09.12.2019	24.02.2017 // 09.09.19 // 25.10.2019	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/00// 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/00 // 19-0961-R00-N01-01	16-0073-R02-N01-01D // 1906.12.08/00 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D // 2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	16-0076-R02-N01-01D // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	20.04.16-01.08.16// 09.09.2019 // 09.12.2019	24.02.2017 // 09.09.19 // 25.10.2019	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/00 // 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/00 // 19-0961-R00-N01-01	16-0073-R02-N01-01D // 1906.12.08/00 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D // 2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	16-0076-R02-N01-01D // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	20.04.16-01.08.16// 09.09.2019 // 09.12.2019	24.02.2017 // 09.09.19 // 25.10.2019	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022

Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/00 // 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/00 // 19-0961-R00-N01-01	16-0073-R02-N01-01D // 1906.12.08/00 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D // 2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	1705.17.05/00 // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 09.09.2019 // 25.10.2019	20.04.16-01.08.16// 09.09.2019 // 09.12.2019	24.02.2017 // 09.09.19 // 25.10.2019	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	14.09.2017-18.09.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB. // TESTLA LAB. // LVT LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB.	LVT LAB. // TESTLA LAB. // ALTINSOY LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No	16-0071-R02-N01-01D // 1906.12.04/01 // 19-0959-R00-N01-01	16-0072-R02-N01-01D // 1906.12.06/01 // 19-0961-R00-N01-01	16-0078-R02-N02-02 // 1906.12.08/01 // 19-0963-R00-N01-01	16-0074-R02-N01-01D // 2002.15.01/00	16-0075-R02-N01-01D // 2002.15.02/00	16-0076-R02-N01-01D // 2002.15.03/00	16-0077-R02-N01-01D // 2002.15.04/00 // 22-05-0013-N02
Deney Rapor Tarihi	24.02.2017 // 21.01.2020 // 25.10.2019	20.04.16-01.0816 // 21.01.2020 // 09.12.2019	03.04.2017 // 21.01.2020 // 25.10.2019	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020	24.02.2017 // 30.03.2020 // 09.08.2022
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	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer			LVT LAB. // TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)			VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Deney Rapor No			16-0078-R02-N02-02 // 1906.12.08/01 // 19-0963-R00-N01-01	1705.17.03/00	1705.17.04/00	1705.17.05/00	16-0077-R02-N01-01D
Deney Rapor Tarihi			03.04.2017 // 21.01.2020 // 25.10.2019	14.09.2017	15.09.2017	15.09.2017	24.02.2017

Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)^s	UYGUN						
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.						
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR						
DeneY Rapor No	16-0078-R02-N01-01						
DeneY Rapor Tarihi	26.01.2017						
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.
DeneY Rapor No	ALT-0001	ALT-0001	ALT-0001	ALT-0001	ALT-0001	ALT-0001	ALT-0001
DeneY Rapor Tarihi	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.	ALTINSOY LAB.
DeneY Rapor No	ALT-0009	ALT-0009	ALT-0009	ALT-0009	ALT-0009	ALT-0009	ALT-0009
DeneY Rapor Tarihi	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017	08.11.2017

NOTLAR :

(A) 16-0073-R02-N01-01D numaralı deneY raporunda 250A besleme çıkışı olarak JeanMüller(250A), ABB(250A), Federal(250A) ve Elmaksan(400A) DSYA içerisinde 250A buşon sigorta kullanılarak deneye tabi tutulduğu anlaşılmakta olup pano üreticisi firmanın 03.05.2019 tarih ve E.59336 sayılı dilekcesinde Elmaksan marka 250A DSYA nın temin edilemediği ve bu sebepten dolayı Elmaksan DSYA yerine pano içerisinde bulunan ve deneye tabi olan diğer marka DSYA ların kullanılacağı beyan edilmiştir. Elmaksan marka DSYA yerine 16-0073-R02-N01-01D numaralı deneY raporunda belirtilen diğer DSYA ların kullanılması uygun görölmüşür.

- ¹ 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.
- ³ Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.
- ⁴ 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.
- ⁵ Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıklarla test edilen panonun deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.
- ⁶ Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafı, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.
- ⁷ Deney raporu, aynı anahtarlar ü rünü ile çıkar yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer pano tipleri için de geçerli sayılabilir.
- ⁸ Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir pano tipinde toplanarak test edilebilir.
- ⁹ Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde geçerli sayılabilir.
- ¹¹ Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

* Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanı mı 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 APÇ panonun ana devresinin bulunduğu alandan daha küçük olduğundan, dahili tip 1600 kVA SAÇ panoya uygulanan deneyler, dahili tip 1600 kVA APÇ pano tipi için de geçerli sayılacaktır.

** Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanı mı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulları temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.