

**ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU
DEĞERLENDİRME TABLOSU (28.06.2024)**

MALZEME ADI	DAHİLİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARI	
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	
MARKASI	AKTİF PANEL	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B	
ANMA GÜCÜ	1000 kVA	1600 kVA
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN DEĞİL (A,B,C,D,E,F,G)	UYGUN DEĞİL (A,B,C,D,E,F,G)
Pano Girişindeki TMS Markası		
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	JEAN MULLER FEDERAL APATOR ABB	JEAN MULLER FEDERAL APATOR ABB
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/ Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAÇ)	SAÇ	SAÇ
Bara Kesitleri	2x(100x10 mm ²) Cu	2x(100x10 mm ²) Cu
Kilit Markası	-	-
Genişlik	1600 mm	1700 mm

Yükseklik	1600 mm	1600 mm
Derinlik	500 mm	500 mm
TİP DENEYLER		
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)		
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)¹	UYGUN	
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.02/00	
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	
Deney Rapor No	VAR	
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)³	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN DEĞİL (B)
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2)	UYGUN DEĞİL (B)	UYGUN DEĞİL (B)
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)³	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102)³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017

Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ^{3 5}	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ^{3 6}	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8) ^{3 9}	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3) ³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017

Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN DEĞİL (C)	UYGUN DEĞİL (C)
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN DEĞİL (D)	UYGUN DEĞİL (D)
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017

Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN DEĞİL (E)	UYGUN DEĞİL (E)
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN DEĞİL (F)	UYGUN DEĞİL (F)
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN
Deneyin Yapıldığı Yer	1708.09.01/00	1708.09.02/00
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	TESTLAB	TESTLAB
Deney Rapor No	VAR	VAR
Deney Rapor Tarihi	26.09.2017-25.10.2017	26.09.2017-25.10.2017
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR (G)	
Deneyin Yapıldığı Yer	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-
Deney Rapor No	-	-
Deney Rapor Tarihi	-	-

Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR (G)	DENEY RAPORU BULUNMAMAKTADIR (G)
Deneyin Yapıldığı Yer		
Deney Rapor No		
Deney Rapor Tarihi		
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin)¹¹		
Deneyin Yapıldığı Yer	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	ÖZOLGUN ELEKTRİK İNŞ. GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Deney Rapor No	OZO24011	OZO24013
Deney Rapor Tarihi	16.05.2024	16.05.2024
<u>NOTLAR:</u>		
<p>(A) Kilit markası raporda yer almadığından uygun değildir.</p> <p>(B) Standartta belirtilen bilye basıncı deneyi yapılmadığından uygun değildir.</p> <p>(C) Yapılan deneyde Ölçülen Ayırma Mesafesi ölçümleri yer almadığından uygun değildir.</p> <p>(D) Yapılan deneyde panonun hangi kısmına uygunlandığı net olarak anlaşılmadığından (Örneğin : Karkas Sabit Topraklama Civatası, Bara Kayıt Parçası vb. kısımlar) uygun değildir.</p> <p>(E) Yapılan deney daha önceki standarta göre yapılmış olup güncel standartlara göre yapılan deneyin kriterlerini sağlamadığından uygun değildir.</p> <p>(F) Sıcaklık artış grafikleri bulunmadığından uygun değildir.</p> <p>(G) Deney raporu sunulmamıştır. Bu nedenle uygun değildir.</p>		
<p>¹¹ 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.</p> <p>³ Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.</p>		

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 ağırlıkla test edilen panonun deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

⁶ Deney raporu, aynı tür işaretleme (serigrafî, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

⁷ Deney raporu, aynı anahtarlama ürünü ile çıkış 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 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 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 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.