



Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
<b>İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
<b>Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13) *</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>	<b>UYGUN (A)</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Yalıtım Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Anahtarlar Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6) *</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021

<b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	20-1354-R0-N1-1	20-1355-R0-N1-1	20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	10.02.2022	10.02.2022	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021
<b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b>	<b>KISA DEVRE KESME AKIMI 15 kA ALTINDA OLAN PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM TESTİ YAPILMAMAKTADIR.</b>		<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:			20-1353-R0-N1-1	20-1333-R0-N1-1	20-1334-R0-N1-1	20-1335-R0-N1-1	20-1336-R0-N1-1	20-1337-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:			LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi?:			EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi:	03.02.2022	18.02.2021	22.02.2021	27.04.2021	28.05.2021	25.05.2021		
<b>Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN</b>							
Deneyin Rapor No:	17-1356-R02-N01-01							
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI							
Laboratuvar Akredite mi?:	EVET							
Yapılış Tarihi:	20.06.2018							

<b>Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)<sup>1</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Yapılış Tarihi:	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
<b>Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin)<sup>1</sup></b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No:	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1	KD-22-344-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer:	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI	LVT TEST LABORATUVARI
Yapılış Tarihi:	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
<b>İç Ark Dayanımı (TEDAŞ-MLZ/2003-006.B işaretli Teknik Şartnamenin 2.2.5 Maddesi) (IEC TR 61641)</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>	<b>ZORUNLU DEĞİL</b>
Deney Rapor No:	-	-	-	-	-	-	-	-
Deneyin Yapıldığı Yer:	-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvar Akredite mi?:	-	-	-	-	-	-	-	-
Yapılış Tarihi:	-	-	-	-	-	-	-	-

**DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :**

(A) Sadece OSKAR Marka kilit için uygundur.

<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 (serigraf, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

<sup>7</sup> Deney raporu, aynı anahtarlama 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 devresinin bulunduğu alanın (Besleme çıkışlarının bulunduğu alan) hacmi küçük olanda yapılan deney büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır.

Örnek: 1600 kVA dahili tip SAÇ (Sokak Aydınlatması Çıkışlı) panonun ana devresinin bulunduğu alan, 1600 kVA dahili tip APÇ (Aydınlatma Panosu Çıkışlı) 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.

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.