

ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU(30.01.2020)		
ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-MLZ/2004-046.B	
İlgili Standartlar	TS EN 61439-1, TS EN 61439-5	
SIRA NO	1	2
SDK Tipi	TİP A (400A-400A-5Ç160A)	TİP B (400A-400A-5Ç160A)
UYGUN / UYGUN DEĞİL	UYGUN	UYGUN^(A)
Mahfaza Tipi	SAC	SAC
TİP A	SDK Girişindeki DSYA Markası ve Sigorta Akım Değeri (DSYA-1)	400A-ABB
	Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası (DSYA-2)	ABB
	Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Boyu (DSYA-2)	NH2-400A
	Abone Besleme Çıkışlarındaki Donanımın Markası (DSYA-3)	ABB
	Abone Besleme Çıkışlarındaki Donanımın Boyu (DSYA-3)	NH00-160A
TİP B	Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası (DSYA-1)	ABB
	Abone Besleme Girişindeki Donanımın Boyu (DSYA-1)	400A-NH2
	Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası (DSYA-2)	ABB
	Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Boyu (DSYA-2)	400A-NH2
	Abone Besleme Çıkışları Donanımın Markası (DSYA-3)	ABB
	Abone Besleme Çıkışları Donanımın Boyu (DSYA-3)	160A-NH00
	Abone Besleme Çıkışları Donanımın Markası (DSYA-4)	BULUNMUYOR ^(A)
	Abone Besleme Çıkışları Donanımın Boyu (DSYA-4)	BULUNMUYOR ^(A)
	Besleme Barası Kesitleri (mm x mm)	30x5
Ana Bara Kesitleri (mm x mm)	40x5	40x5
Kilit Markası	MESAN	MESAN
Genişlik (mm)	550	750
Yükseklik (mm)	1000	1000
Derinlik (mm)	350	350
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	VAR(UYGUN)	
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹	VAR(UYGUN)	
Morötesi (UV) ışınımına dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ⁴	-	
Deney Rapor No :	LVT.D.14-0632-R.01D	
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	25.07.2014-23.09.2014	
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	VAR	VAR
Mahfazaların ısı kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ²	YOK (UYGUN)	KAPSAM DIŞI
Yalıtkan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) ³	VAR (UYGUN) TESTLA-1906.07.01/00	VAR(UYGUN) 1906.07.02/00 TESTLA-
Kuru ısı deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) ³	VAR (UYGUN) TESTLA-1906.07.01/00	VAR(UYGUN) 1906.07.02/01 TESTLA-
Tutuşabilirlik kategorisinin doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	VAR (UYGUN) TESTLA-1906.07.01/00	VAR(UYGUN) 1906.07.02/02 TESTLA-
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ^{3 5}	VAR(UYGUN) EP.19.07.12.01-R.00	VAR(UYGUN) R.00 EP.19.07.19.01-
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ^{3 6}	VAR(UYGUN) EP.19.07.12.01-R.00	VAR(UYGUN) R.01 EP.19.07.19.01-
Deney Rapor No :	TESTLA-1906.07.01/00 / EP.19.07.12.01-R.00	TESTLA 1906.07.02/00 / EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA VE EP	TESTLA VE EP
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019/ 12.07.2019	1.07.2019/19.07.2019

Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	18-0426-R00-N01-01	18-0209-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	22.03.2018	12.02.2018-14.02.2018
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	19.07.2019
Elektrik Çarpmasma Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	19.07.2019
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	19.07.2019
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	19.07.2019
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	19.07.2019
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.01	EP.19.07.19.01-R.01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	14.01.2020	14.01.2020
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.01	EP.19.07.12.01-R.01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	14.01.2020	14.01.2020
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13)³ °	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.12.01-R.00	EP.19.07.19.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	12.07.2019	17.07.2019
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Darbe Yüğüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Burulma kuvvetine dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5)¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019
Sentetik Malzemedeki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7)¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar EVETmi:	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019
Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)¹⁰	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	1906.07.01/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer :	TESTLA	TESTLA
Laboratuvar AKREDİTE mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	31.05.2019-28.06.2019	1.07.2019
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)¹⁰	-	-
Deney Rapor No :		
Deneyin Yapıldığı Yer :		
Laboratuvar AKREDİTE mi? :		
Yapılış Tarihi :		
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Yapılış Tarihi :	22.07.2019	22.07.2019
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer :	EUROPOWER	EUROPOWER
Yapılış Tarihi :	22.07.2019	22.07.2019

A) TEDAŞ-MLZ/2004-046.B işaretli Saha Dağıtım Kutuları Teknik Şartnamesinde bulunan Tip-B için Abone Besleme Çıkışı DSYA-4, firmanın sunduğu deney raporunda bulunmamaktadır. Bu haliyle söz konusu şartnamede belirtilen diversitesiz akım koşulunu sağladığı için de SDK tip deney raporunda belirtilen şekilde (DSYA-4 bulunmaksızın) uygundur.

DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :

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 SDK'lara uygulanmaz.

² Sadece Polyester SDK'lara uygulanır.

³ Tüm SDK 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 ağırlıkla 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 ürününü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer SDK tipleri için de geçerli sayılabilir.

⁸ Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir SDK tipinde toplanarak test edilebilir.

⁹ Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer SDK tiplerinde geçerli sayılabilir.

¹⁰ Harici tiplere uygulanır. Deney Raporu, aynı mahfazalara sahip diğer SDK tiplerinde de geçerli sayılabilir.

¹¹ Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

Not : Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan SDK'larda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan SDK'lar için geçerli sayılacaktır.