

Alçak Gerilim Dağıtım ve MCC Panoları



Switching Life to
Infinity 

aktif
ELEKTROTEKNİK

Alçak Gerilim Dağıtım ve MCC Panoları

SLV Serisi

SLV serisi dikili tip panolar, alçak gerilim ve yüksek akım uygulamaları için tasarlanmıştır. Tam modüler yapısı montaj ve demontaj kolaylığı sağlar ve yan yana birleştirilerek genişletilmeye uygundur. İç tasarımın amaçlanan kullanıma uygun şekilde kolayca yapılandırılmasına olarak tanır. Dahili kullanımına uygun panellerimiz, IP31'den IP55'e kadar koruma sınıfına göre tasarlanmıştır.

Panoların karkası 2 mm, kapıları 1.5 mm yüksek kaliteli galvaniz sac ile imal edilmiş olup tüm dış yüzeyler elektrostatik toz boya ile korozyona karşı korunmuştur.

SLV serisi panolar, projelerinize uygun olarak boş ve elektro-montajlı (dağıtım panosu, kumanda panosu, izolasyon panosu, tıbbi izolasyon panosu, kompanzasyon panosu) olarak sizlere sunulmaktadır.

Avantajlar

- 2 mm galvaniz sacdan imal edilmiş fonksiyonel ve sağlam iskelet yapısı
- Kapının iskelete dört farklı noktadan sabitlenmesini sağlayan kilitleme sistemi
- Yeniden kullanılabilen filtre ve filtre tutucu ızgara tasarımı
- Tam modüler yapı sayesinde ihtiyaca göre genişletilebilmesi
- Poliüretan dökme conta sayesinde -5 ile 40°C arası çalışma sıcaklığı
- Elektrostatik toz boya kaplaması ile tüm kapı ve dış yüzey parçalarının korozyona karşı korunması
- Rakor plakası ve plakaya kolayca sabitlenen fırça kaydırılarak çeşitli kombinasyonlarda kullanım imkanı
- Özel olarak tasarlanmış doğal havalandırma ve fan modülü
- Menteşeli yapı sayesinde kapak plakasını çıkarmadan müdahale imkanı

Uygulama Alanları

- Endüstriyel Tesisler
- Güç Üretimi
- Güç Dağıtımı
- Motor Kontrol Merkezleri
- Güç Faktörü Düzeltme
- Otomasyon Sistemleri



Teknik Özellikler

- Uygulama Yeri : Dahili
- Modülerlik : Tam Modüler & Genişletilebilir
- Koruma Sınıfı : IP 31 / IP 55
- Mekanik Darbe Dayanımı : IK 10
- Karkas : 2 mm Galvaniz Sac
- Boya : Elektrostatik Toz Boya
- Renk : RAL 7015 - RAL 9003

Standartlar

- IEC 62208
Boş mahfazalar - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzenleri için - Genel özellikler
- IEC 61439-1
Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - Bölüm 1: Genel kurallar
- IEC 60529
Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri (IP kodu)
- IEC 62262
Mahfazalarla sağlanan koruma dereceleri- Dış mekanik darbelere karşı elektrikli donanımın korunması için (IK Kodu)

Teknik Özellikler

Açıklamalar	
Malzeme	Karkas : Çelik Sac, 2.0 mm
	Kapı : Çelik Sac, 1.5 mm
	Arka ve Yan Kapaklar : Çelik Sac, 1.5 mm
	Alt Kapama Plakası : Çelik Sac, 1.5 mm
	Montaj Plakası : Çelik Sac, 1.5 mm
Yüzey	Karkas : Galvanizli
	Kapı : Elektrostatik Toz Boya
	Arka ve Yan Kapaklar : Elektrostatik Toz Boya
Renk	RAL 7015 - RAL 9003
Modülerlik	Tam Modüler Yapı
Uygulama Yeri	Dahili
Koruma Sınıfı	IP 31 / IP 55
Mekanik Darbe Dayanımı	IK 10
Sızdırmazlık	Poliüretan Dökme Conta
Kapı Sayısı	1
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C, +40 °C
Metal Bölümlendirme	Form 1

Ebatlar

Genişlik (mm)	Derinlik (mm)							Yükseklik (mm)
400	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
500	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
600	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
700	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
800	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
1000	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2300
1200	400	500	600	700	800	900	1000	1900
								2100
								2100

*Pano yüksekliklerine 100 mm baza yüksekliği dahildir.

Alçak Gerilim Dağıtım ve MCC Panoları

SLV-E Serisi

SLV-E Serisi bölmelendirilebilir alçak gerilim panoları, endüstriyel kullanım için rekabetçi bir yapıdadır. Pano sistemi DNV-GL sertifikalı olup, en zorlu uygulamalar için bile uygundur. Form 2'den Form 4'e kadar dizayn edilebilir.

SLV-E tek yönden yada çift yönden müdahale edilebilir yapıda olup, tüm tiplerde L ve U yapıda montaj edilmeye uygundur. Bara sistemi orta, arka ve üst bölümde herhangi bir yükseklikte montaj edilebilir. Bara sistemleri alüminyum veya bakır olarak üretilebilmektedir.

Tüm tip testlerden başarılı bir şekilde geçen çekmeceli veya sökülebilir üniteli tasarım sayesinde maksimum bakım ve değişim kolaylığı sağlanmıştır.

Üniteler kompakt, havalandırılmalı, kilitlenebilir yapıda olup, kablo ve bağlantılar için ayrı bir bölüme sahiptir.

Ölçüler

Genişlik	200	300	450	600	750	900	1050
Yükseklik	1680	1820	1960	2100			
Derinlik	500	650	800	1000			
Baza	50	100					

Elektriksel Özellikler

Nominal Gerilim U_n	İzolasyon Gerilimi U_i	Nominal Akım (Yatay Bara)	Nominal Akım (Dikey Bara)	Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı I_{cw}	Dayanım Akımı Tepe Değeri I_{pk}	Nominal Frekans f	Ark Kısa Devre Dayanımı
<- 690V	1000V	<- 3200A <- 5000A	<- 1280A <- 1500A	<- 100kA	<- 220kA	50 - 60Hz	50kA/0,3s (725V)

Mekanik Özellikler

Pano sınıfı	Darbe Dayanımı	Bölmelendirme Tipi	İzolatörler Arası Mesafe	Kapı Kalınlığı
<- IP55	IK09/07	2, 3, 4	350mm - 450mm	1,4mm

Materyaller

Karkas	İzolatör Flaşları	Korozyona Karşı Koruma
Sıcak galvanize çelik sac	PC	Sıcak galvanize çelik sac



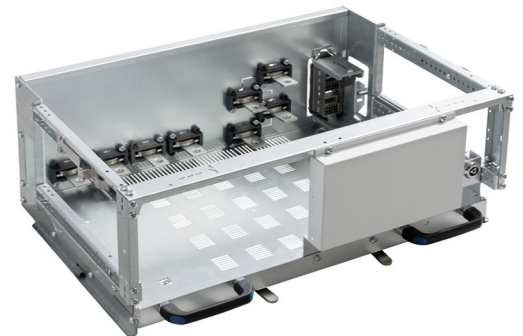
Elektrostatik Toz Boya

RAL 7035,
RAL 9003 - RAL 7015

Standards

- EN 60529
- EN 62262

- IEC/EN 61439-1
- IEC/EN 61439-2
- IEC/EN 61439-3
- IEC/EN 62208



Çekmeceli veya çıkarılabilir ünitelerin bakımı ve değişimi kolaydır

Alçak Gerilim Dağıtım ve MCC Panoları

SLV-F Serisi

SLV-F serisi panolar küçük ölçekli elektrik priz-aydınlatma panolarından, L ve U şeklindeki endüstriyel dağıtım panolarına kadar çok sayıda kombinasyonla bir araya getirilebilir.

SLV-F sisteminde yan paneller, kabin tamamlandıktan ve kablolar çekildikten sonra monte edilebilir.

Çoğu karkas parçası, koruyucu topraklamayı kolaylaştıran önceden delinmiş deliklerle donatılmıştır. Kapılar, menteşeler ve vidalar aracılığıyla karkas yapısı üzerinden topraklanmıştır. Bölmelendirme ve basıncı düşüren tavan yapısı, kısa devre durumunda kullanıcı güvenliğine katkıda bulunur.



Elektrostatik Toz Boya

RAL 7035,
RAL 9003 - RAL 7015

Standards

- EN 60529
- EN 62262

- IEC/EN 61439-1
- IEC/EN 61439-2
- IEC/EN 61439-3
- IEC/EN 62208

Ölçüler

Genişlik	300	450	600	750							
Yükseklik	140	280	420	560	700	840	980	1120	1400	1680	1960
Derinlik	80	160	250	320	510						
Baza	40	140									

Elektriksel Özellikler

Nominal Gerilim U_n	İzolasyon Gerilimi U_i	Nominal Akım I_n	Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı I_{cw}	Dayanım Akımı Tepe Değeri I_{pk}	Nominal Frekans f	Ark Kısa Devre Dayanımı
<- 690V	1000V	<- 1000A <- 3150A	<- 21,6kA <- 60kA	<- 42,6kA <- 132kA	50 - 60Hz	-

Mekanik Özellikler

Pano sınıfı	Darbe Dayanımı	Bölmelendirme Tipi	Kapı Kalınlığı
<- IP55	IK09/07	2, 3, 4	1,4mm

Materyaller

Karkas	İzolatör Flaşları	Korozyona Karşı Koruma
Sıcak galvanize çelik sac	PC	Sıcak galvanize çelik sac / PVC



Alçak Gerilim Dağıtım ve MCC Panoları

SLV-C Serisi

Zorlu dış koşullar için tasarlanan kablo dağıtım ve koruma kabinleri, AlMg3 marin sınıfı alüminyum ve galvaniz sacdan üretilmektedirler.

SLV-C serisi, alçak gerilim ekipmanlarına, etkin koruma sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Cıvata, somun ve perçin kullanılarak kolayca monte edilebilen sağlam yapı, koruma kabini ve tabanı olmak üzere iki ana bölümden oluşmaktadır.

Özel bağlantı mekanizması ile SLV-F serisi panoların içine kolayca montaj edilebilmesine olanak sağlayacak şekilde tasarlanan koruyucu kabinler, çeşitli boyutlarda üretilmektedir. Kabinler boyutlarına bağlı olarak, kapıları tek veya çift olabilir. Kapılarda menteşe, üç noktadan kilit ve işlem sırasında kapıyı açık tutmak için bir tutma kancası vardır.

Ölçüler

Genişlik	400	600	850	1050	1350	1600	1900
Yükseklik	1120	1405	1685	1965			
Derinlik	360						
Baza	300	700					

Elektriksel Özellikler

Nominal Gerilim U_n	İzolasyon Gerilimi U_i	Nominal Akım I_n	Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı I_{cw}	Dayanım Akımı Tepe Değeri I_{pk}	Nominal Frekans f	Ark Kısa Devre Dayanımı
-	-	-	-	-	50 - 60Hz	-

Mekanik Özellikler

Pano sınıfı	Darbe Dayanımı	Bölmelendirme Tipi	Kapı Kalınlığı
<-IP34D	IK10	-	2,5 mm

Materyaller

Karkas	İzolatör Flaşları	Korozyona Karşı Koruma
AlMg3	-	-



Elektrostatik Toz Boya

RAL 7035,
RAL 9003 - RAL 7015

Standart

- EN 60529
- EN 62262

- IEC/EN 61439-5
- IEC/EN 62208

aktif
ELEKTROTEKNİK

Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sok. No: 5
34775 Ümraniye, İstanbul, TR
Phone : +90 (216) 314 93 20
Fax : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net

Almanya Ofis

Bahnhofstrasse 82-86
35390 Giessen, Germany
Phone : +49 176 60940534
www.aktif.net
info.de@aktif.net

Yüksek Gerilim Fabrika

Akşemsettin Mah. Çatalca Sk. No: 113 06930
Sincan, Ankara, TR
Phone : +90 (312) 269 46 02
Fax : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net

Alçak Gerilim Fabrika

Kargalı Hanbaba Organize Sanayi, 2. Sk.,
No: 5, Hendek, Sakarya, TR
Phone : +90 (264) 276 64 50
Fax : +90 (264) 276 64 52
www.aktif.net - info@aktif.net

