



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or TSE veya/or T S E

BELGE NUMARASI

REFERENCE NUMBER OF LICENCE

024528-TSE-01/06

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

07.01.2015

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ

LICENCE VALID UNTIL

31.12.2024

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI

NAME OF THE LICENCE HOLDER

ŞAMDAN PANO ELEKTRİK VE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ

ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

H.RIFATPAŞA MAH. PERPA TİC.MERK. A BLOK NO:K5 /172 ŞİŞLİ
İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI

NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ŞAMDAN PANO ELEKTRİK VE TURİZM SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

ÜRETİM YERİ ADRESİ

ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

MALTEPE MAH. ÇİFTE HAVUZLAR CADDESİ AYVALIDERE YOLU
NO:3/3 ZEYTİNBURNU/İST. İSTANBUL / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)

INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

024528-TSE-01/05

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI

REGISTERED TRADE MARK

ŞAMDAN PANO

İLGİLİ TÜRK STANDARDI

RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

BELGE KAPSAMI

SCOPE OF LICENCE

-ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ PANOSU

ŞP 2500 MODEL,1600KVA

1)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue:

400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:2500 A, Icw:55kA, Bina içi,

IP42, IK08

2)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue:

400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:1600 A, Icw:33kA, Bina içi,

IP42, IK08

Ürün bilgileri:
Ticari Markası : ŞAMDAN PANO
Tip/Model: ŞP 2500
Kullanım Alanına Göre Tip - AG Güç Dağıtım Donanımı
Tasarıma Göre Tip - Çok Kabin Tipli,Civatalı,Dikili Tip

e-imzalı/e-signed

16.05.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(024528-TSE-01/06 nolu belge devamı) : ŞAMDAN PANO ELEKTRİK VE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

Tesis Şartına Göre Tip-Bina İçi
Elektrik Çarpmasına Göre Tip-Yetkili Personel
Çalışma Gerilimi (Ue) - 400 V AC
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) - 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)
Yalıtım Gerilimi (Ui) - 690 V
Donanım Çalışma Akımı (Ina) - 2500 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı (Inc) - 2500 A, 1600 A
Frekansı (Fn) - 50 Hz.

Donanımın Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) - 55 kA/1 s- Schneider Electric (K.D 10.04.2017)
Donanımın Dağıtım Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) - 33 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 30 kA/ 1 s

Donanımın Nötr Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) - 33 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) - 55 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının (Cihazlarının) Niteliği(Marka Model)- 2500 A için Schneider Electric, M 25N1 STR38S
MASTERPACK ŞALTER- 1600 A için SİEMENS 3VL 1600 3VL8716 KOMPAK ŞALTER

Donanım Ağırlığı (Kg) - 490 KG
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C)- 5 /+40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M)- 2000
Dış Koruma Derecesi (IP) -IP 42

Mekanik Darbe Koruması Sınıfı-IK 08

Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri)-Doğal
Donanım Boya Rengi- Ral 7035
Donanım Boya Kalınlığı- 60-80 micron
Donanım sac Kalınlığı (Metal) (mm)- CRS sac (1,5mm + 2mm)

-ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ PANOSU ,
SPD2500-AB MODEL, 2250 A A.G,1600KVA
(07.11.2018 K.D)

1)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:2500 A, Icw:50kA, Bina içi,

e-imzalı/e-signed

16.05.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(024528-TSE-01/06 nolu belge devamı) : ŞAMDAN PANO ELEKTRİK VE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

IP40, IK08
2)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:40kA, Bina içi,
IP40, IK08
3)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:40kA, Bina içi,
IP40, IK08
4)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:25kA, Bina içi,
IP40, IK08
5)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:25kA, Bina içi,
IP40, IK08

Ürün bilgileri:

Ticari Markası : ŞAMDAN PANO
Tip/Model: SPD2500-AB Model,
Kullanım Alanına Göre Tip - AG Güç Dağıtım Donanımı
Tasarıma Göre Tip - Çok Kabin Tipli,Civatalı,Dikili Tip
Tesis Şartına Göre Tip-Bina İçi
Elektrik Çarpmasına Göre Tip-Yetkili Personel
Çalışma Gerilimi (Ue) - 400 V AC
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) - 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)
Yalıtım Gerilimi (Ui) - 690 V
Donanım Çalışma Akımı (Ina) - 2250A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı (Inc) - 2250A,1600 A,800A,800A,800A,800A
Frekansı (Fn) - 50 Hz.

Donanımın Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) - 50 KA/1 s- ABB
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının (Cihazlarının) Niteliği(Marka Model)- 2500 A için ABB SACE E 2.2N 2500A In=2250A
ŞALTER MASTERPACK ŞALTER,VİKO VFM 5-800-SN2 800A ŞALTER,EATON LZM 4 800A ŞALTER,MAKEL
MK800-800A ŞALTER,LEGRAND DPX 3 1600-800A ŞALTER

Donanım Ağırlığı (Kg) - 850 KG
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C)- 5 /+40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M)- 2100
Dış Koruma Derecesi (IP) -IP 40
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı- IK 08
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri)-Doğal
Donanım Boya Rengi- Ral 7035

e-imzalı/e-signed

16.05.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(024528-TSE-01/06)nolu belge devamı) : ŞAMDAN PANO ELEKTRİKVE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

Donanım Boya Kalınlığı- 60-80 micron
Donanım sac Kalınlığı (Metal) (mm)- CRS sac (1,5mm + 2mm)

-ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ PANOSU ,
SPD2500-SG MODEL,2500 A A.G, 1600kVA
(07.11.2018 K.D)

- 1)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:2500 A, Icw:50kA, Bina içi, IP40, IK08
2)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:40kA, Bina içi, IP40, IK08
3)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:40kA, Bina içi, IP40, IK08
4)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:25kA, Bina içi, IP40, IK08
5)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue: 400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:800 A, Icw:25kA, Bina içi, IP40, IK08

Ürün bilgileri:

Ticari Markası : ŞAMDAN PANO
Tip/Model: SPD2500-SG Model
Kullanım Alanına Göre Tip - AG Güç Dağıtım Donanımı
Tasarıma Göre Tip - Çok Kabin Tipli,Civatalı,Dikili Tip
Tesis Şartına Göre Tip-Bina İçi
Elektrik Çarpmasına Göre Tip-Yetkili Personel
Çalışma Gerilimi (Ue) - 400 V AC
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) - 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)
Yalıtım Gerilimi (Ui) - 690 V
Donanım Çalışma Akımı (Ina) - 2500 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı (Inc) - 2500 A,1600 A,800A,800A,800A,800A
Frekansı (Fn) - 50 Hz.

Donanımın Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) - 50 KA/1 s- SİGMA
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn)- 25 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının (Cihazlarının) Niteliği(Marka Model)- 2500 A için SİGMA SFA 2500MASTERPACK

e-imzalı/e-signed

16.05.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



(024528-TSE-01/06 nolu belge devamı) : ŞAMDAN PANO ELEKTRİK VE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

ŞALTER, VİKO VFM 5-800-SN2 800A ŞALTER, EATON LZM 4 800A ŞALTER, MAKEL MK 800-800A ŞALTER
, LEGRAND DPX3 1600-800A ŞALTER

Donanım Ağırlığı (Kg) - 850 KG
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C) - - 5 / +40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M) - 2100
Dış Koruma Derecesi (IP) - IP 40
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı - IK 08
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri) - Doğal
Donanım Boya Rengi - Ral 7035
Donanım Boya Kalınlığı - 60-80 micron
Donanım sac Kalınlığı (Metal) (mm) - CRS sac (1,5mm + 2mm)
(K.D 13.12.2022)

e-imzalı/e-signed

16.05.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE

* Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI

; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

- Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

