



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  veya/or T S E

BELGE NUMARASI 014421-TSE-01/02
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 30.06.2015
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 20.06.2021
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI ÖZKAN ELEKT.OTOMASYON METAL SAN VE TİC LTD ŞTİ
NAME OF THE LICENCE HOLDER

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ATATÜRK MH MARMARA SAN SİT P BLK NO:411 KÜÇÜKÇEKMECE
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI ÖZKAN ELEKTRİK OTOMASYON METAL SANAYİ VE TİCARET
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE LİMİTED ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ CİHANGİR MH. GÜVERCİN CD. NO:15/1 AVCILAR İSTANBUL /
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 014421-TSE-01/01
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI PINO PANO
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 61439-2 / 09.10.2013
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ PANOSU

-PIP Model,Dikili Tip

- 1)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue:400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:4000 A, Icw:70kA, Bina içi, IP41, IK10,Uimp:8 kV
- 2)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue:400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:2500 A, Icw:40kA, Bina içi, IP41, IK10, Uimp:8 kV
- 3)Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu, Ue:400 V, Ui:690 V, 50 Hz, Inc:1600 A, Icw:30kA, Bina içi, IP41, IK10,Uimp:8 kV

Ürün bilgileri:

e-imzalı/e-signed

27.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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

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

BELGE KAPSAMI (014421-TSE-01/02nolu belge devamı) : ÖZKAN ELEKT.OTOMASYON METAL SAN VE TİC LTD
ŞTİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013

Ticari Markası PİNO PANO
Tip/Model: PIP
Kullanım Alanına Göre Tip - AG Güç Dağıtım Donanımı
Tasarıma Göre Tip - Çok Kabin Tıplı,Cıvatalı,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) -4000 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı (Inc) -2500 A,1600 A,630 A, 400 A,250 A
Frekansı (Fn) -50 Hz.
Donanım Kullanma Faktörü
Donanımdaki Herbir Devrenin Kullanma Faktörü
Donanımın Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -70 KA/1 s-GE
Donanımın Toprak Bara Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -42 kA/ 1 s
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -40 kA/ 1 s-2500A
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -30 kA/1 s-1600A
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -20 kA/1 s-630A

Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -15 kA/1 s-400A
Donanımın Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -10 kA/1 s-250A
Donanımın Nötr Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) -42 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) -80 kA/ 1 s
Kısa Devre Koruma Cihazının (Cihazlarının) Niteliği(Marka Model)-4000 A-2500 A-1600 A-630 A-400 A-250 A-GE
(GENERAL ELEKTRİK)
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi:Tipi B
Kumanda, Kontrol Ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model)
Donanım Boyutları (mm)-2200x(800+1000)X1000mm
Donanım Ağırlığı (Kg) -1254 KG
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C)- -5 /+40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M)-2000
Dış Koruma Derecesi (IP) -IP 41

Kirlilik Derecesi-3
İzolasyon sınıfı
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı-İK 10
Donanım Dahili Ayırma Biçimi
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri)-Doğal

e-imzalı/e-signed

27.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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

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

BELGE KAPSAMI (014421-TSE-01/02nolu belge devamı) : ÖZKAN ELEKT.OTOMASYON METAL SAN VE TİC LTD
ŞTİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013

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

Donanım sac Kalınlığı (Sentetik Malzeme)(mm)
Galvaniz/kaplama Kalınlığı (gr/m2)-275
Donanım taşıma biçimi: üstten/alttan
Menteşe marka model-MESAN
Kilitleme sistemi marka model-MESAN
Panjur marka model adet boyut-MESAN
İzolatör marka model -İRTU
Klemens-KLEMSAN
Kablo Kanalı-KLEMSAN
Bara kesitleri
Kaynaklı / Kaynaksız Civatalı pano

e-imzalı/e-signed

27.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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

