



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
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 016620-TSE-02/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 05.06.1995

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 05.06.2018

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. VE TURİZM TİC. A.Ş.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER KEMALPAŞA OSB MAH.17 SOKAK NO:8 KEMALPAŞA İZMİR/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. VE TURİZM TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE KEMALPAŞA OSB MAH.17 SOKAK NO:8 KEMALPAŞA İZMİR / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) 14.0.30.4.35.00/TSE-64458

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK tekpan şekil

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 61439-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - bölüm 2: Güç anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları / 09.10.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

Tip: TEOS
Harici Tasarıma Göre: Mahfazalı Pano
Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi Tesis İçin Pano
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Tipi: Yetkili Personel
Soğutma Şekline Göre Tip: Cebri Soğutma



05.06/2017

ARIF MET NAMLI

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

* Bu belge, belgelemlenen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
* Bu belge hiç bir suretle tahvil edilemez, kiamen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kasetli ve sınırlı yapılamaz.
* TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No:5 ÇİĞİT / İZMİR * Tel: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32
* TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No: 112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
o posta: bmb@tse.org.tr . web: www.tse.org.tr

<http://cvrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=08vjjua7> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/01nolu belge devamı) : TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. VE TURİZM TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - bölüm 2: Güç anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları / 09.10.2013

BEYAN ÇALIŞMA DEĞERLERİ:

Beyan gerilimi (Un): 415 V AC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue): 415 V AC
Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Yardımcı Devrelerin Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8kV
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V
Panonun Beyan Akımı (Ina): 6300 A
Devrenin Beyan Akımı (Inc): 6300 A

Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 242 kA (Ana Bara)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 242 kA (Giriş Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 145 kA (Dağıtım Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 145 kA (Nötr Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 145 kA (Toprak Barası)

Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 110 kA (Giriş Şalteri 6300A)
Tip/Model: SCHNEIDER NW63H2
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-1 Şalteri 1600A)
Tip/Model: SCHNEIDER NS1600
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-2 Şalteri 1250A)
Tip/Model: SCHNEIDER NS1250
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-3 Şalteri 1000A)
Tip/Model: SCHNEIDER NS1000
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-3 Şalteri 800A)
Tip/Model: SCHNEIDER NS800
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-4 Şalteri 400A)
Tip/Model: SCHNEIDER NSX400
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Çıkış-5 Şalteri 250A)
Tip/Model: SCHNEIDER NSX250

Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 110 kA (Ana Bara) (4x(120x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 110 kA (Giriş Barası) (4x(120x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 70 kA (Dağıtım Barası) (4x(120x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 66 kA (Nötr Barası) (2x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 66 kA (Toprak Barası) (100x10) mmCu

Beyan Kullanma Faktörü (diversite faktörü): 1
Panodaki Herbir Devrenin Kullanma Faktörü (diversite faktörü): 1



01/06/2017
ŞEHMET NAMLI

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

Bu belge, belgelemeden sonraki üretim için Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
Belgeleme bir suretle tahvil edilemez, kısımları veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınmaz ve silinemez.
*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR * Tel: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No 112 06100 Bakanlık/ANKARA - Tel: 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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=08vjjus7> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/01 nolu belge devamı) : TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. VE TURİZM TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - bölüm 2: Güç anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları / 09.10.2013

Beyan Frekanstı (Fn): 50 Hz
Kirlilik Derecesi: 3
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi: TT
Dış Koruma Derecesi: IP 40
İç Koruma Derecesi: IP 2X
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: Ortam A
Mekanik Darbe Koruması: IK10
Özel İşletme Şartları: -
Pano Boyutları (YXGXD) : 2000+100x3000(1000+600+800+600)x1000 mm
Pano Ağırlığı: 2270 kg
Pano Dahili Ayırma Biçimi: Biçim 4b

Tip: TEOS

Harici Tasarıma Göre: Mahfazalı Pano
Tesis Şartına Göre Tip: Bina İç Tesis İçin Pano
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Tipi: Yetkili Personel
Soğutma Şekline Göre Tip: Cebri Soğutma

BEYAN ÇALIŞMA DEĞERLERİ:

Beyan gerilimi (Un): 400 V AC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue): 400 V AC
Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Yardımcı Devrelerin Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8kV
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V
Panonun Beyan Akımı (Ina): 4000 A
Devrenin Beyan Akımı (Inc): 4000 A

Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 132 kA (Ana Bara)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 132 kA (Giriş Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 132 kA (Dağılım Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 75.6 kA (Nötr Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 75.6 kA (Toprak Barası)

Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 60 kA (Giriş Şalleri 4000A)
Tip/Model: ABB EMAX2
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 36 kA (Çıkış-1 Şalleri 1600A)



06/2017

AHMET NAMLI

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

Bu belge, belgeleendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün bellediği şartları karşıladığını da gösterir.

Bu belge hiç bir şekilde tahrif edilemez, kısımları veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopyalı ve simli yapılamaz.

*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8780/1 sokak No 5 ÇİĞİS / İZMİR * Tel: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
e-posta: bmb@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

<https://cvrakontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=88v/jus7> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/01nolu belge devamı) : TEKPAN TEKNİK ELEKTRİK KUMANDA PANO SAN. VE TURİZM TİC. A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - bölüm 2: Güç anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları / 09.10.2013

Tip/Model: ABB T7H
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 36 kA (Çıkış-2 Şalteri 1250A)
Tip/Model: ABB T7H
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 25 kA (Çıkış-3 Şalteri 630A)
Tip/Model: ABB T6H
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) – kA (Çıkış-3 Şalteri 250A)
Tip/Model: ABB XT4H
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc).– kA (Çıkış-4 Şalteri 160A)
Tip/Model: ABB XT1H

Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw) 60 kA (Ana Bara) (3x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw) 60 kA (Giriş Barası) (3x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw) 60 kA (Dağıtım Barası) (3x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw) 36 kA (Nötr Barası) (2x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw) 36 kA (Toprak Barası) (100x10) mmCu

Beyan Kullanma Faktörü (diversite faktörü): 1
Panodaki Herbir Devrenin Kullanma Faktörü (diversite faktörü): 1
Beyan Frekansı (Fn): 50 Hz
Kirlilik Derecesi: 3
Panonun Tasarmlandığı Sistem Topraklamasının Tipi TT
Dış Koruma Derecesi IP 40
İç Koruma Derecesi IP 2X
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi Ortam A
Mekanik Darbe Koruması: IK10
Özel İşletme Şartları: -
Pano Boyutları (YXGXG): 2000+100x2200(800+400+600+400)x800 mm
Pano Ağırlığı: 1700 kg
Pano Dahili Ayırma Biçimi: Biçim 2b



01/06/2017
Z. MET NAMLİ

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahvil edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve satışı yapılamaz.
*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 8760/1 sokak No.5 Çiğli / İZMİR * Tel: 0232 376 24 25(3H) * Faks: 0 232 445 42 32
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No.112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e posta: tse@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=08vjju27> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

