



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

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

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	016620-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	05.06.1995
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	05.06.2019
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İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	016620-TSE-02/01
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 – TS EN 61439-1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları - Bölüm 1: Genel kurallar / 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

BEYAN ÇALIŞMA DEĞERLERİ:
Beyan gerilimi (Un): 415 V AC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue): 415 V AC



e-İmza/e-signed

11.09.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Hikmet YILMAZ

İzmir Belgelendirme Md.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, kazıntı ve silinti yapılamaz
*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 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: brmb@tse.org.tr web: www.tse.org.tr





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



BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/02nolu 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 -- TS EN 61439-1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları -

Bölüm 1: Genel kurallar / 09.10.2013

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): 5200 A
Devrenin Beyan Akımı (Inc): 5200 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
Beyan Frekansı (Fn): 50 Hz
Kirlilik Derecesi: 3
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi: TT
Dış Koruma Derecesi: IP 40
İç Koruma Derecesi: IP 2X



e-ımalı/e-signed

11.09.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Hikmet YILMAZ

Izmir Belgelendirme Md.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, kızırtı ve silinti yapılamaz

*TSE İZMİR BELGELENDİRME MUDURLUĞU * 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 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





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

Markanın Tanıtımı Description of the Mark
TSE veya or  veya or T S E

BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/02nolu 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 – TS EN 61439-1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları -
Bölüm 1: Genel kurallar / 09.10.2013
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 İçi 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): 3075 A
Devrenin Beyan Akımı (Inc): 3075 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 (Dağıtım 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 Şalteri 4000A)
Tip/Model: ABB EMAX2
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 36 kA (Çıkış-1 Şalteri 1600A)
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



e-İmza/e-signed

11.09.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Hikmet YILMAZ

İzmir Belgelendirme Md.V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin, Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir şekilde tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
*TSE İZMİR BELGELENDİRME MUDURLUĞU * Adres: B78C/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: 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 TSE veya T S E

BELGE KAPSAMI (016620-TSE-02/02nolu 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 -- TS EN 61439-1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni panoları -

Bölüm 1: Genel kurallar / 09.10.2013

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 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 (YXGXDX) : 2000+100x2200(800+400+600+400)x800 mm
Pano Ağırlığı: 1700 kg
Pano Dahili Ayırma Biçimi: Biçim 2b



e-imzalı/e-signed

11.09.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Hikmet YILMAZ

İzmir Belgelendirme Md.V.

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

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya bütünüyle zorlaştırarak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silti yapılamaz.

*TSE İZMİR BELGELENDİRME MUDURLUĞU * 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 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27. Faks: 0 312 416 66 17

e-posta: izm@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

