



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 W

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	018412-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	01.03.2007
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	01.03.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	BİÇER PANO METAL İŞLERİ VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ATAOSB MAH. ASTİM 5 CAD. NO:6 EFELER AYDIN/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BİÇER PANO METAL İŞLERİ VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ATAOSB MAH. ASTİM 5 CAD. NO: 6 EFELER AYDIN / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	018412-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	Enclo industrial enclosures & cabinets
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	

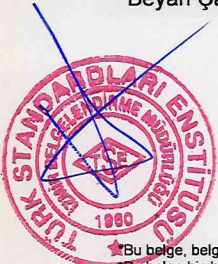
Marka: BİÇER ELEKTRİK
Tip: DT.D
Harici Tasarıma Göre: Mahfazalı Pano
Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi Tesis İçin Pano
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Tipi: Yetkili Personel
Soğutma Şekline Göre Tip: Cebri Soğutma
BEYAN ÇALIŞMA DEĞERLERİ:
Beyan gerilimi (Un): 400 V AC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue): 400 V AC

e-imzalı/e-signed

01.03.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NAMLI

İZMİR 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 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 : 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 (018412-TSE-01/02nolu belge devamı) : BİÇER PANO METAL İŞLERİ VE ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

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): -
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V
Panonun Beyan Akımı (Ina): 3500 A
Devrenin Beyan Akımı (Inc): 3500A

Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 143 kA (Ana Bara)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 143 kA (Giriş Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 75 kA (Dağıtım Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 84 kA (Nötr Barası)
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk): 84 kA (Toprak Barası)

Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 70 kA (Giriş Şalteri 4000A)
Tip/Model: ABB Sace Emax (SACE E4S 40) – 4000A
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 36 kA (Çıkış Şalteri 1600A)
Tip/Model: ABB Sace Emax (SACE E1B 16) – 1600A

Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 65 kA (Ana Bara) (3x(120x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 65 kA (Giriş Barası) (3x(120x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 36 kA (Dağıtım Barası) (2x(60x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 40 kA (Nötr Barası) (2x(100x10)) mmCu
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 40 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: IP42
İç Koruma Derecesi: -
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: Ortam A
Mekanik Darbe Koruması: IK10
Özel İşletme Şartları: -
Pano Boyutları: 2600(800+600+600+600)x2100x800 mm
Pano Ağırlığı: 1500 kg
Pano Dahili Ayırma Biçimi:Biçim 2b



e-imzalı/e-signed

01.03.2018

Belgeleme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NAMLI

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

