

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	005807-TSE-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	10.10.2005
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	30.03.2023
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. PAZ. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İVEDİK ORGANİZE SAN. BÖL. 1368. CAD. ALFA PLAZA NO:113/C YENİMAHALLE/ OSTİM/ANKARA ANKARA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. PAZ. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İVEDİK ORGANİZE SAN. BÖL. 1368. CAD. ALFA PLAZA NO:113/C YENİMAHALLE/ OSTİM/ANKARA ANKARA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.10.0.01.00/TSE-64352
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	AFB
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 ÜNİTESİ
MÖDEL: 1250-DT
Kullanım Alanına Göre AG Güç dağıtım donanımı
Tasarıma Göre Tip: Tek kabinli –Civatalı-Açık Tip
Tesis Şartına Göre Tip: Bina içi tesis /Sabit DONANIM
Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili personel
Çalışma Gerilimi (Ue): 400 V AC 3 FAZ +NÖTR+ TOPRAK
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): -
Yalıtım Gerilimi (Ui) :690 V

e-imzalı/e-signed

26.07.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

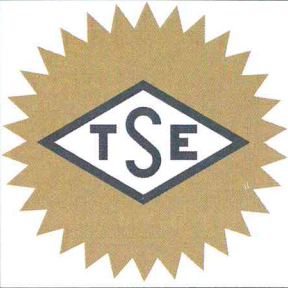
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*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



BELGE KAPSAMI (005807-TSE-01/01 nolu belge devamı) : AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. PAZ. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Ina) :1800 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) : 400A(3 ADET),250A(4 ADET)
Beyan Kullanma Faktörü:0,9
Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü:0,9
Frekans (Fn): 50 Hz
Kumanda, Kontrol Ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model): JEAN MULLER (2X400A), FEDERAL (400A), FEDERAL (3X250A), ABB (250A)
Donanım Boyutları (mm) : Y1600mm+100 x D450mm xG1600
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg) : 391
Dış Koruma Derecesi (IP): 2X
İç Koruma Derecesi(IP):-
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı: IK 10
Donanım Dahili Ayırma Biçimi: 2b
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi:TN-S
Özel İşletme şartı:-
Kirlilik Derecesi:3a
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
Donanım taşıma biçimi: üst/en alttan: Üst
Kilitleme sistemi marka model: MESAN
Menteşe model: OSCAR
Fan:-
Panjur marka model adet boyut:-
İzolatör marka model: Hüner
EMC SINIFI:A
Beyan Kısa Süreli dayanma Akımı ve Tepe Dayanma akımı: (Icw), (Ipk)
Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) :Efektif: 30 kA / 1 sn
Tepe : 63 kA
Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn):Efektif: - Tepe : -
Nötr /Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) : Efektif: 18 kA /1 sn Tepe : 36 kA
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı: (Icc)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 16 kA / 32kA
JEAN MULLER (400A)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 16 kA / 32kA
FEDERAL
Sac Kalınlığı: Üst kapak:2mm , Alt kapak: 2mm , Arka kapak: 2mm, Ön kapak: 2mm , Yan taraflar:2mm ,
Karkas:2mm)
ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL ÜNİTESİ
MODEL: 1600-DT
Kullanım Alanına Göre AG Güç dağıtım donanımı
Tasarıma Göre Tip: Tek kabinli –Civatalı-Açık Tip

e-imzalı/e-signed

26.07.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

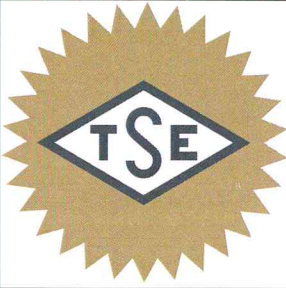
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*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



**BELGE KAPSAMI (005807-TSE-01/01 nolu belge devamı) : AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. PAZ. İÇ VE DIŞ
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 içi tesis /Sabit DONANIM
Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili personel
Çalışma Gerilimi (Ue): 400 V AC 3 FAZ +NÖTR+ TOPRAK
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): -
Yalıtım Gerilimi (Ui) :690 V
Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Ina) :2312 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) : 400A(4 ADET),250A(3 ADET)
Beyan Kullanma Faktörü:0,9
Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü:0,9
Frekans (Fn): 50 Hz
Kumanda, Kontrol Ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model): JEAN MULLER (3X400A), FEDERAL (400A), ABB (3x250A)
Donanım Boyutları (mm) : Y1600mm+100 x D450mm xG1600
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg) : 471
Dış Koruma Derecesi (IP): 2X
İç Koruma Derecesi(IP):-
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı: IK 10
Donanım Dahili Ayırma Biçimi: 2b
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi:TN-S
Özel İşletme şartı:-
Kirlilik Derecesi:3a
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
Donanım taşıma biçimi: üsten/alttan: Üst
Kilitleme sistemi marka model: MESAN
Menteşe model: OSCAR
Fan:-
Panjur marka model adet boyut:-
İzolatör marka model: Hüner
EMC SINIFI:A
Beyan Kısa Süreli dayanma Akımı ve Tepe Dayanma akımı: (Icw), (Ipk)
Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) :Etkif: 38 kA / 1 sn
Tepe : 79,8 kA
Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn):Etkif: - Tepe : -
Nötr /Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) : Etkif: 23 kA /1 sn Tepe : 48,3 kA
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı: (Icc)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 16 kA / 32kA
JEAN MULLER (400A)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc): 16 kA / 32kA
FEDERAL

e-imzalı/e-signed

26.07.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

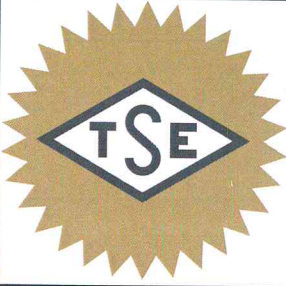
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*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 Т С И

**BELGE KAPSAMI (005807-TSE-01/01nolu belge devamı) : AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. PAZ. İÇ VE DIŞ
TİC. LTD. ŞTİ.**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61439-2 / 09.10.2013 -- TS EN 61439-1 / 09.10.2013

Sac Kalınlığı: Üst kapak:2mm , Alt kapak: 2mm , Arka kapak: 2mm, Ön kapak: 2mm , Yan taraflar:2mm ,
Karkas:2mm)

e-imzalı/e-signed

26.07.2022

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*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

