



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	013576-TSE-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	08.09.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	01.06.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞT
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	Şerifali Mah. Hendem Cad. No:38/2 Ümraniye İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAKİNA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	Şerifali Mah. Hendem Cad. No:38/2 Ümraniye İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.11.34/TSE-63407
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK LTD.ŞTİ.+ ŞEKİL
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	

ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL DÜZENİ PANOSU

AG KSR Model ,Dikili Tip Anma Çalışma Gerilimi Ue:400V ,Ui:690V,50 Hz, Anma Akımı Inc:900A ,Beyan kısa süreli dayanma akımı Icw:50kA(1 s),
Beyan şartlı kısa devre akımı :70kA(1s),Beyan darbe dayanım gerilimi Uimp:8kV,Bina İçi ,IP41,IK10,Anma yük

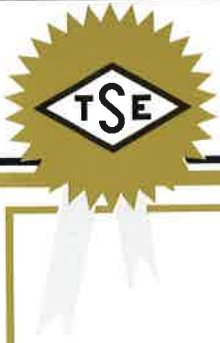


06/2017

HAKAN DENİZ
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, kızırtı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE
TİC.LTD.ŞT**

**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**

faktörü:0,9
(Elektronik komponent bulunmamaktadır.)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MODEL: AG KSR

Tip: Alçak Gerilim Dağıtım Panosu/ Dahili Ayrırma Biçimi : Form1

Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Güç Dağıtım Donanımı

Tasarıma Göre Tip: Dikili Tip Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu

Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi - Sabit

Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili Personel

Beyan Gerilimi (Un) : 400 V

Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) : 400 V

Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV

Kirlilik Derecesi: 3

Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V

Panonun Beyan Akımı (Ina) : 900 A

Beyan Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1

Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1

Her Bir Devrenin Çalışma Akımı: Giriş Devresi: 900A , Çıkış Devresi (1): 630A; Çıkış Devresi(2): 400A

Frekansı (Fn): 50Hz

Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 50kA

Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk) : 105kA

Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) : 70kA (Giriş Şalteri)

Kısa Devre Koruma Cihazının Niteliği(Marka Model) (Icc): SIEMENS VL1250 – 1000A – 50kA

Kısa Devre Koruma Cihazının Niteliği(Marka Model) (Icc): SIEMENS VL630 – 630A – 50kA

Kısa Devre Koruma Cihazının Niteliği(Marka Model) (Icc): SIEMENS VL630 – 400A – 50kA

Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri

Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): DKP Sac 3mm, Elektrostatik Toz Boya ARSONSISI (80-100u)

Panonun Taşıma Biçimi: Üstten

Kilitleme Sistemi Marka Model: Kesir (Döndürülerek Açılır Tip)

Panjur Marka Model Adet Boyut: Arica Alt&Ost 300X100mm Doğal Izgaralı (2 Adet)

İzolatör Marka Model: Mesnet İzolatörü,EAE Epoksi/100kA - EAE Plastik 100 kA



11/06/2017
Hakan Deniz
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

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

*Bu belge hiç bir suretle tahin edilemez, kısmen veya ukunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞT

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

Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: (80 x 10) mm² Cu-(L1-L2-L3): 1200 mm
Giriş Barası Kesiti ve Uzunluğu: (50 x 15) mm² Cu - (L1-L2-L3): 230 mm
Dağıtım Barası Kesiti ve Uzunluğu: (40 x 10) mm² Cu - L1 :285 mm, L2 :375mm, L3:765mm
Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: (80 x 10) mm² Cu - 710 mm
Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (50 x 10) mm² Cu 790 mm
Baralar Arası Mesafe ve Uzunluğu: Ana Bara (L1-L2):90mm, (G-La):78mm
Ana Bara Dizilişi: Yatay
Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{ew}) ve Süresi (sn):
Efektif: 50 kA (1 sn), Dinamik: 105 kA
Panonun Giriş Bara Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}) ve Süresi (sn):
Efektif: 50 kA (1 sn), Dinamik:105 kA
Panonun Dağıtım Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}) ve Süresi (sn) :
Efektif: 35 kA (1 sn) , Dinamik : 63 kA
Panonun Dağıtım Barası Kısa Devre Dayanım Akımı (I_{cw}) ve Süresi (sn):
Efektif: 25 kA (1 sn) , Dinamik : 52,5 kA
Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Devre Dayanım Akımı ve Süresi (sn):
Efektif: 30 kA (1 sn), Dinamik: 63 kA
Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Devre Dayanım Akımı (I_{cw}) ve Süresi (sn):
Efektif: 30 kA (1 sn), Dinamik: 63 kA
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
70 kA - (SIEMENS VL 1250 - 1000 A)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
55 kA - (SIEMENS VL630 - 630 A)

Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
35 kA - (SIEMENS VL630 - 400 A)

Kirlilik Derecesi: 3

Panonun Çalışma Sıcaklığı (oC): -5 , +40

Dış Koruma Derecesi (IP) : IP41

İç Koruma Derecesi (IP) : -

Mekanik Darbe Koruması (IK) : IK 10

Pano Boyutları (mm): 2150x800x800(YxGxD) mm

Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: ---

Pano Ağırlığı (kg) : 434 kg



11/06/2017
Hakan Deniz
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

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

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

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE
TİC.LTD.ŞT**

**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**

KP KSR Model ,Dikili Tip , Anma Çalışma Gerilimi U_e :230V ,110V dc,50 Hz, Anma Akımı Inc:5A ,Anma Kısa Devre Akım Icw:1kA(1s) , Bina İçi , IP41,IK10, Anma yük faktörü:0,9

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MODEL: KP KSR

Tip: Kontrol ve Koruma Panosu/ Dahili Ayırma Biçimi: Form1

Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Dağıtım Panosu / Dikili Tip

Tasarıma Göre Tip: Dikili Tip Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu

Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi - Sabit

Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili Personel

Beyan Gerilimi (U_n) : 230 VAC, 110VDC

Beyan Çalışma Gerilimi (U_e) : 230 VAC, 110VDC

Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 2,5 kV

Frekansı (F_n): 50Hz

Beyan Yalıtım Gerilimi (U_i): 300 V

Panonun Beyan Akımı (I_{na}) : 5 A

Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}): 1kA

Beyan Tepe Dayanım Akımı (I_{pk}) : 1,5kA

Beyan Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1

Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1

Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal

Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): DKP Sac 3mm, Elektrostatik Toz Boya ARSONSISI (80-100u)

Panonun Taşıma Biçimi: Üstten

Kilitleme Sistemi Marka Model: Kesir (Döndürülerek Açılır Tip)

Panjur Marka Model Adet Boyut: Arica Alt&Ost 300X100mm Doğal Izgaralı (2 Adet)

Her Bir Devrenin Çalışma Akımı:

ABB 2x6A Otomatik Sigorta,

ABB 3x4A Otomatik Sigorta ,

ABB 1x2A Otomatik Sigorta,

ABB 2x2A Otomatik Sigorta,

ABB 3x16A Otomatik Sigorta.



01/06/2017
HAKAN DENİZ
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 * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necalibey 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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE
TİC.LTD.ŞT**

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

Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka/Model)
ABB S201M-C2 Otomatik Sigorta 2A (1Adet),
ABB S202M-C2 Otomatik Sigorta 2A (1Adet),
ABB S202M-C6 Otomatik Sigorta 6A (1Adet),
ABB S203M-C16 Otomatik Sigorta 16A (1Adet),
ABB S203M-C4 Otomatik Sigorta 4A (1Adet),
ECS Ampermetre (3 Adet),ECS Voltmetre (1 Adet),
Kreus&Naimer CA10-A007 Voltmetre Komutatorü (1 Adet),
Kreus&Naimer CA10-A223 Seçici Anahtar (1 Adet),
KLEMSAN ANC-16 Alarm Anonsiyatör (1Adet),
FUJII/ BHL-Y-385-12H Kesici Kontrol Anahtarı (1 Adet),
FUJII/ BHL-Z-3B5-12H Bara 1-Bara 2 Ayırıcı Kontrol Anahtarı (2 Adet),
ISKRA I MC 350 Enerji AnalizOrO, Finder 563491100040 12A-125H Role (6 Adet),
EMAS BS1011 Aydınlatma Anahtarı (DoorSwitch) (1 Adet)
Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu:30x5 mm² Cu,470mm
Kirlilik Derecesi: 3
Panonun Çalışma Sıcaklığı (oC): -5 , +40
Dış Koruma Derecesi (IP) : IP41
İç Koruma Derecesi (IP) : -
Mekanik Darbe Koruması (IK) : IK 10
Pano Boyutları (mm): 2150x800x800(YxGxD) mm
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: Ortam B
Pano Ağırlığı (kg) : 278 kg

RP KSR Model , SP KSR Model , SCADA-RTU-HAB KSR Model ,Dikili Tip Anma Çalışma Gerilimi Ue:230V ,110V
dc,50 Hz, Anma Akımı Inc:5A ,Anma Kısa Devre Akım Icw:1KA(1s) , Bina İçi , IP41,IK10, Anma yük faktörü:0,9

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MODEL: RP-SP-SCADA-RTU-HAB KSR
Tip: Röle-Sayaç-Scada-Rtu-Haberleşme Panosu / Dahili Ayırma Biçimi: Form1
Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Güç Dağıtım Donanımı / Dikili Tip
Tasarıma Göre Tip: Dikili Tip Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu
Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi - Sabit



11/06/2017
HAKAN DENİZ
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 * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01 nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞT

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

Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili Personel
Beyan Gerilimi (Un) : 230 VAC, 110VDC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) : 230 VAC, 110VDC
Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 2,5 kV
Frekansı (Fn): 50Hz
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 300 V
Panonun Beyan Akımı (Ina) : 5 A
Panonun Beyan Akımı (Ina) : 5 A
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 1kA
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk) : 1,5kA
Beyan Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1
Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1
Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): DKP Sac 3mm, Elektrostatik Toz Boya ARSONSISI (80-100u)
Panonun Taşıma Biçimi: Üstten
Kilitleme Sistemi Marka Model: Kesir (Döndürülerek Açılır Tip)
Panjur Marka Model Adet Boyut: Arica Alt&Ost 300X100mm Doğal Izgaralı (2 Adet)
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı:
ABB 2x6A Otomatik Sigorta,
ABB 3x4A Otomatik Sigorta ,
ABB 1x2A Otomatik Sigorta,
ABB 2x2A Otomatik Sigorta,
ABB 3x16A Otomatik Sigorta.

Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka/Model):
ABB Digital Input Board-23BE23 (1 Adet)
ABB RTU 1 KGT026500R0001 560PSROO R0001 Power-(1 Adet)
Weidmüller Power Supply Cp Snt 870860000 Input:85 (1 Adet)
ABB 560SFR2 The 19 inc - (1 Adet)
Weidmüller Klemens WTL 612 ; Giriş Terminal (33 Adet)
Weidmüller Terminal WDU 4 ; Feed-through terminal (74 Adet)
Weidmüller Terminal WDU 6: Feed-through terminal (12 Adet)
EMAS Limit Switch 250 V - (1 Adet)
HOROZ Panel Illumination 8W,230 V /J.C , 50 Hz (1 Adet)



11/06/2017
Hakan Deniz
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*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, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE
TİC.LTD.ŞT**

**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**

GE Automatic Cutout, UBmax:400 V AC, C Type (2 Adet)
EMH Metering Device"Sayac": 5V/250 V AC/DC, Frequency: 50/6 (1 Adet)
AREVA Overcurrent Relay,Earth Current Input; (1 Adet)
ORION- FO Teleprotection System , 110 DC Supply (1 Adet)

Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu:30x5 mm² Cu,470mm
Kirlilik Derecesi: 3
Panonun Çalışma Sıcaklığı (oC): -5 , +40
Dış Koruma Derecesi (IP) : IP41
İç Koruma Derecesi (IP) : -
Mekanik Darbe Koruması (IK) : IK 10
Pano Boyutları (mm): 2150x800x800(YxGxD) mm
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: Ortam B
Pano Ağırlığı (kg) : 312 kg

SDK KSR Model ,Dikili Tip Anma Çalışma Gerilimi Ue:400V ,110V dc,50 Hz, Anma Akımı Inc:5A ,Anma Kısa Devre
Akım Icw:1kA(1s) , Bina Dışı , IP65,IK10, Anma yük faktörü:0,9
(Elektronik komponent bulunmamaktadır.)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MODEL: SDK KSR
Tip: Saha Dağıtım Kutusu / Dahili Ayırma Biçimi: Form1
Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Güç Dağıtım Donanımı / Dikili Tip
Tasarıma Göre Tip: Dikili Tip Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu
Tesis Şartına Göre Tip: Bina Dışı - Sabit
Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili Personel
Beyan Gerilimi (Un) : 400 VAC, 110VDC
Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) : 400 VAC, 110VDC
Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Frekansı (Fn): 50Hz
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V
Panonun Beyan Akımı (Ina) : 5 A
Panonun Beyan Akımı (Ina) : 5 A



06/06/2017
HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendiren ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir surette tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> 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 (013576-TSE-01/01nolu belge devamı) : KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK.İNŞ.SAN.VE
TİC.LTD.ŞT**

**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 Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw): 1kA
Beyan Tepe Dayanım Akımı (Ipk) : 1,5kA
Beyan Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1
Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) : 1
Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): Alüminyum Sac 3mm, Elektrostatik Toz Boya ARSONSISI (80-100u)

Panonun Taşıma Biçimi: Üstten
Kilitleme Sistemi Marka Model: Kesir (Döndürülerek Açılır Tip)
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı: Giriş Devresi :5 A, Çıkış Devresi : 3 x 6 A W-Otomat, 5A
Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka/Model):
Siemens - 5SQ2 (1 Adet) , Weidmüller - WDU61

Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu:30x5 mm² Cu,470mm

Kirillik Derecesi: 3
Panonun Çalışma Sıcaklığı (oC): -5 , +40
Dış Koruma Derecesi (IP) : IP65
İç Koruma Derecesi (IP): -
Mekanik Darbe Koruması (IK) : IK 10
Pano Boyutları (mm): 1700x600x600(YxGxD) mm
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: ----
Pano Ağırlığı (kg) : 160 kg



11/06/2017
HAKAN DENİZ
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 * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=0pvvqc49> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.