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 TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	093841-TSE-02/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	01.03.2017
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	31.12.2026
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	KÖPRÜBAŞI MAH. SELANİK CAD. NO:261 /1 TEKKEKÖY SAMSUN/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	KÖPRÜBAŞI MAHALLESİ ESKİ TEKEL DEPOLARI NO:1 TEKKEKÖY SAMSUN / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	093841-TSE-02/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	GALMES
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Ünitesi
Tip/Model:GMDP403515
Kullanım Alanına Göre Tip :ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL ÜNİTESİ
Tasarıma Göre Tip :TEK KABİNLİ -MAHFAZALI TIP
Tesis Şartına Göre Tip:BİNA İÇİ TESİS /SABİT DONANIM
Elektrik Çarpmasına Göre Tip:YETKİLİ PERSONEL
Çalışma Gerilimi (Ue) :400 V AC 3 FAZ +NÖTR+ TOPRAK
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) :6 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp):-
Yalıtım Gerilimi (Ui):500 V
Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü Ina) :50 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) :63 A(SCHNEİDER), 32 A(SCHNEİDER), 25 A (SCHNEİDER), 16 A(SCHNEİDER)

e-imzalı/e-signed

24.11.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZGÜN SALİH YURTTÜRK

SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Şabanoğlu OSB Mah. Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No:49 Kat:2 Tekkeköy/SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*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 TSE

(093841-TSE-02/03nolu belge devamı) : GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

Frekansı (Fn):50 Hz
Beyan Kullanma Faktörü:1
Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü:0,68
Donanım Boyutları (mm) (YxGxD):Y400 mm x D100mm xG350mm
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg):-
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C):-5 + 40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M):350
Dış Koruma Derecesi (IP) :IP 40
İç Koruma Derecesi (IP) :IP 10
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı :IK 10
Kirlilik Derecesi:IIIa
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi:TT
Donanım Dahili Ayırma Biçimi:Biçim 2b
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri):Doğal
Donanım Boya Rengi:Ral 7035
Donanım taşıma biçimi: üsten/alttan:ÜSTEN
Menteşe marka model :OSCAR
Kilitleme sistemi marka model:OSCAR
Panjur marka model:GALMES
Izolatör marka model:OSCAR Fıçı
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: --
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı ve Tepe Dayanma Akımı (Icw),(Ipk) :-
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc):3 kA(63A)
Sac Kalınlığı: Üst Kapak: 1,0 mm, Alt Kapak:1,0 mm, Arka Kapak; 1,0 mm, Ön Kapak; 1,0 mm, Yan Taraflar; 1,0 mm, İç Kapaklar:0,8mm

Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Ünitesi
Tip/Model:GM2005060MH
Kullanım Alanına Göre Tip:ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL ÜNİTESİ
Tasarıma Göre Tip:ÇOK KABİNLI –CİVATALI-MAHFAZALI TIP
Tesis Şartına Göre Tip :BINA DIŞI 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):6 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp):-
Yalıtım Gerilimi (Ui):690 V
Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü Ina):630 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) :1250 A (SCHNEİDER)3x250 A(GÜNSAN, SİGMA, GÜNSAN, MAKEL), 160 A(SCHNEİDER)
Frekansı (Fn):50 Hz
Beyan Kullanma Faktörü:1

e-imzalı/e-signed

24.11.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZGÜN SALİH YURTTÜRK

SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Şabanoğlu OSB Mah. Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No:49 Kat:2 Tekkeköy/SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*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 TSE

(093841-TSE-02/03nolu belge devamı) : GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü:0,69
Donanım Boyutları (mm) (YxGxD):Y2000+100mm x D600mm xG1100(500-600) mm
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg) : 393
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C) : -25 + 40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M) : 2000
Dış Koruma Derecesi (IP) : IP 54
İç Koruma Derecesi (IP): IP 20
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı : IK 10
Kirlilik Derecesi: IIIa
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi:TT
Donanım Dahili Ayırma Biçimi:Biçim 2b
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri):Doğal
Donanım Boya Rengi:Ral 7035
Donanım taşıma biçimi: üsten/alttan:ÜSTEN
Menteşe marka :OSCAR
Kilitleme sistemi marka :OSCAR
Panjur marka model:GALMES
Izolatör marka model:EAE 1x3F Tarak, OSCAR Fıçı
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: --
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı ve Tepe Dayanma Akımı:(Icw), (Ipk)
Ana Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (25 kA 1sn)/Ipeak: 53 kA
Nötr Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Toprak Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Tali Bara(Schneider In=630 A Şalter) Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (25 kA 1sn)/Ipeak: 53 kA

Beyan Şartlı Kısa Devre Akımları (Icc):
TNT 12H1 1250 Tipi, In: 630 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 42 kA
Sigma K250/ 250 Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Günsan GHA 250/250 Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Makel MK 250/250 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Schneider EZC 250 H/160 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 1 6 kA
Sac Kalınlığı: Üst Kapak: 1,5 mm, Alt Kapak:1,5 mm, Arka Kapak; 1,5 mm, Ön Kapak; 1,5 mm, Yan Taraflar; 1,5 mm, İç Kapaklar:1,0mm, Dikmeler; 2mm, Yan Bağ Profil: 1,5mm, İç Bağ Profilleri; 2 mm, Köşe ve Bazalar; 1,5 mm
Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Ünitesi
Tip/Model :GM2008060MD
Kullanım Alanına Göre Tip :ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL ÜNİTESİ
Tasarıma Göre Tip :ÇOK KABİNLI –CİVATALI-MAHFAZALI 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): 6 kV

e-imzalı/e-signed

24.11.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZGÜN SALİH YURTTÜRK

SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Şabanoğlu OSB Mah. Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No:49 Kat:2 Tekkeköy/SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*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

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or veya/or TSE

(093841-TSE-02/03nolu belge devamı) : GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) :-
Yalıtım Gerilimi (Ui): 690 V
Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü Ina) :1100 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) :1600 A(SCHNEİDER), (2x600 A(SCHNEİDER), 250 A (LEGRAND), 160 A(SCHNEİDER)
Frekansı (Fn):50 Hz
Beyan Kullanma Faktörü :1
Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü :0,68
Donanım Boyutları (mm) (YxGxD):Y2000+100mm x D600mm xG2400(1000-800-600) mm
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg): 501
Donanım Çalışma Sıcaklığı (°C):-5 + 40
Donanım Çalışma Yüksekliği (M) :2000
Dış Koruma Derecesi (IP): IP 3X
İç Koruma Derecesi (IP): IP 3X
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı:IK 10
Kirlilik Derecesi: IIIa
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi :TT
Donanım Dahili Ayırma Biçimi: Biçim 2b
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
Donanım Boya Rengi : Ral 7035
Donanım taşıma biçimi: üsten/alttan:ÜSTEN
Menteşe marka model: OSCAR
Kilitleme sistemi marka model:OSCAR
Panjur marka model : GALMES
Izolatör marka model :EAE 1x3F Tarak, OSCAR Fıçı
Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi: --
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı ve Tepe Dayanma Akımı (Icw)-(Ipeak):
Ana Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (25 kA 1sn)/Ipeak: 53 kA
Nötr Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Toprak Bara Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Tali Bara(Schneider In=1100 A Şalter) Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (25 kA 1sn)/Ipeak: 53 kA
Tali Bara(Schneider CVS 630 N, In=630 A Şalter) Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Tali Bara(Schneider EZC630 H, In=600 A Şalter) Kısa Devre Dayanım Deneyi Icw: (16 kA 1sn)/Ipeak: 32 kA
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımları (Icc):
Schneider NS 1600N 1600 Tipi, In:1100 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 42 kA
Schneider CVS 630 N 630 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Schneider EZC 250 H 160 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Schneider EZC 630H 600A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Legrand DPX3 250 250 A Şalter Kısa Devre Deneyi Icc: 16 kA
Sac Kalınlığı: Üst Kapak: 1,5 mm, Alt Kapak:1,5 mm, Arka Kapak; 1,5 mm, Ön Kapak; 1,5 mm, Yan Taraflar; 1,5 mm, İç Kapaklar:1,0mm, Dikmeler; 2mm, Yan Bağ Profil: 1,5mm, İç Bağ Profilleri; 2 mm, Köşe ve Bazalar; 1,5 mm

e-imzalı/e-signed

24.11.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZGÜN SALİH YURTTÜRK

SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Şabanoğlu OSB Mah. Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No:49 Kat:2 Tekkeköy/SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*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 TSE

(093841-TSE-02/03nolu belge devamı) : GALMES ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

e-imzalı/e-signed

24.11.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZGÜN SALİH YURTTÜRK

SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ 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 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Şabanoğlu OSB Mah. Vali M. Erdoğan Cebeci Bulvarı No:49 Kat:2 Tekkeköy/SAMSUN * Telefon: 0-362-266 40 22 Santral: 0-362-266 40 20 - 21* Faks: 0-362-266 40 23
*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