



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	005208-TSE-01/04
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	11.04.2007
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	20.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	KARDEŞ ELEKTRİK SAN.VE TİC.AŞ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	YASSİÖREN MAH/SEMT HİFA SK. - A-BLOK NO:4 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	KARDEŞ ELEKTRİK SAN.TİC.A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	YASSİÖREN MAHALLESİ HİFA SOKAK NO:4 34277 ARNAVUTKÖY – İSTANBUL İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	005208-TSE-01/03
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KRAUS NAIMER
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN IEC 60947-3 / 12.04.2021 -- TS EN IEC 60947-1 / 12.04.2021
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

ÜRÜN ADI:PAKO ŞALTERLER

Model/TİP: CA10
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 20 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 2 kA

Model/TİP: CA20
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V

e-imzalı/e-signed

20.12.2023

On Behalf Of The Head Of Certification Center
AKDOĞAN BULUT

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION
DEPT.P

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telephone: 2627231273* Fax: 2627231606

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail

: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



(005208-TSE-01/04nolu belge devamı) : KARDEŞ ELEKTRİK SAN.VE TİC.AŞ.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60947-3 / 12.04.2021 -- TS EN IEC 60947-1 / 12.04.2021

Anma Akımı: 25 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 1 kA

Model/TİP: C26
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 32 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 5 kA

Model/TİP: C32
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 50 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 5 kA

Model/TİP: C42
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 63 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 10 kA

Model/TİP: C80
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 115 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV

e-imzalı/e-signed

20.12.2023

On Behalf Of The Head Of Certification Center
AKDOĞAN BULUT

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION
DEPT.P

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telephone: 2627231273* Fax: 2627231606

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail

: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**

(005208-TSE-01/04nolu belge devamı) : KARDEŞ ELEKTRİK SAN.VE TİC.AŞ.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60947-3 / 12.04.2021 -- TS EN IEC 60947-1 / 12.04.2021

Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 5 kA

Model/TİP: CG8
Anma Gerilimi: 230 V / 400 V
Anma Akımı: 20 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 2 kA

Model/TİP: KG41
Anma Gerilimi: 220 V- 380 / 440 V
Anma Akımı: 40 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 500 A
(K.G.: 26.12.2018)

Model/TİP: KG64
Anma Gerilimi: 220 V- 380 / 440 V
Anma Akımı: 63 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 580 A
(K.G.: 26.12.2018)

Model/TİP: KG32
Anma Gerilimi: 220 V- 380 / 440 V
Anma Akımı: 32 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 430 A
(K.G.: 18.12.2023)

e-imzalı/e-signed

20.12.2023

On Behalf Of The Head Of Certification Center
AKDOĞAN BULUT

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION
DEPT.P

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telephone: 2627231273* Fax: 2627231606

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail

: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**

(005208-TSE-01/04nolu belge devamı) : KARDEŞ ELEKTRİK SAN.VE TİC.AŞ.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 60947-3 / 12.04.2021 -- TS EN IEC 60947-1 / 12.04.2021

Model/TİP: KG20
Anma Gerilimi: 220 V- 380 / 440 V
Anma Akımı: 25 A
Anma Frekansı: 50 Hz
Kullanma Kategorisi: AC 23
Anma Yalıtım Gerilimi: 690 V
Anma Darbe Dayanım Gerilimi: 6 kV
Anma Şartlı Kısa Devre Akımı: 350 A
(K.G.: 18.12.2023)

e-imzalı/e-signed

20.12.2023

On Behalf Of The Head Of Certification Center
AKDOĞAN BULUT

MANAGER OF THE TSE ISTANBUL CERTIFICATION
DEPT.P

*This certificate also shows that the production place of the certified product meets the requirements of Institute.

*This certificate under any circumstances cannot be changed, duplicated partially or in a way that makes it difficult to read and erasure cannot be done.

*TSE * Address: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telephone: 2627231273* Fax: 2627231606

*TSE HEAD OF CERTIFICATION CENTER; Address: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telephone: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Fax:0 312 416 66 17 E-mail :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

