

● Yenilikler

- Kompanzasyon Algoritması
- İkinci Akım Girişi
- LCD Ekran ve Fonksiyon Tuşları
- Ayarlar

● Devreye Alma

- Bağlantı
- Kullanıcı Parametreleri
- Ek Ayarlar
- Uygulama

● Teknik Özellikler

- Bakım

Yenilikler

- ❑ Kompanzasyon Algoritması
- ❑ İkinci akım girişı
- ❑ LCD ekran ve Fonksiyon tuşları
- ❑ Ayarlar

Yenilikler



Kompanzasyon Algoritması

- ❑ 20 Kademe / 16 Kademe + Sürücü
- ❑ Reaktör sürücü kontrolü (RGSR-20)
- ❑ 1M olasılık
- ❑ Reaktör ve kondansatörleri birlikte kullanabilme
- ❑ Dengesizlik giderme
- ❑ Eko, standart, hassas mod

Yenilikler



İkinci Akım Girişi

- %1 hassasiyetle kademe gücü ölçümü
- Değer kaybı alarmı
- Kademe sigortası alarmı
- Kontaktör yapışma alarmı



Yenilikler

RG3-20C

11:47:57

	Fark	Cos Phi	Guc	
01				13
02				14
03	-854.0 VAr	m 1.000	50.00kW	15
04	386.7 VAr	L1	854.0 VAr	16
05	1.222 kVAr			17
06		# 1.000	50.00kW	18
07	754.7 VAr	L2	-386.7 VAr	19
08				20
09	%00.0 end	# 1.000	50.00kW	21
10	%00.0 cap	L3	-1.222 kVAr	22
11				23
12	0000000.0 kWh		0000000.0 kVArh	24

F1 F2 F3 F4 F5
Kademe Komp. Yuk Enerji >

POWER FACTOR CONTROLLER

F1 F2 F3 F4 F5
MENÜ AUTO SETUP LOG INFO MANUEL

Durum çubuğu

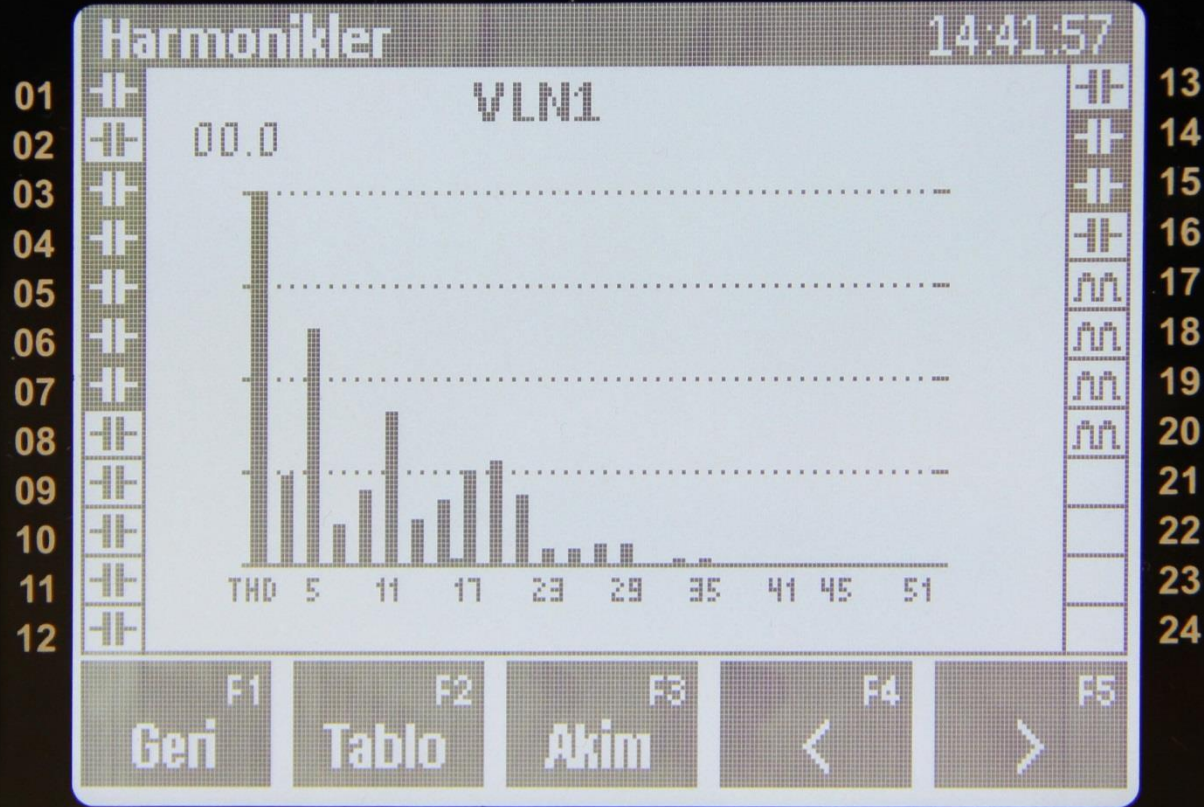
Kademe indikatörü

Kademe indikatörü

Fonksiyon Tuşları

Yenilikler

- ✓ 51 Harmonik
- ✓ 4 x VLN
- ✓ 3 x VLL
- ✓ 3 x I
- ✓ 3 x Komp I

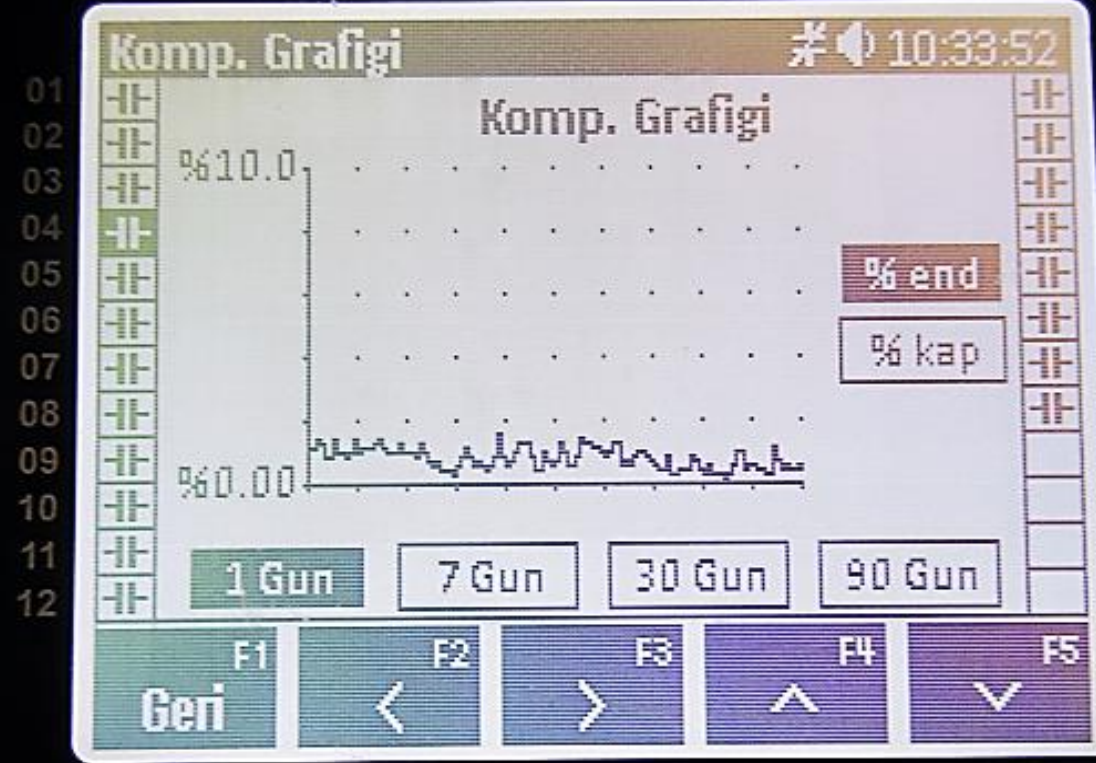


POWER FACTOR CONTROLLER



Kompanzasyon Grafikleri

- ✓ Günlük
- ✓ Haftalık
- ✓ Aylık
- ✓ 3 Aylık



- ✓ Endüktif
- ✓ Kapasitif

POWER FACTOR CONTROLLER

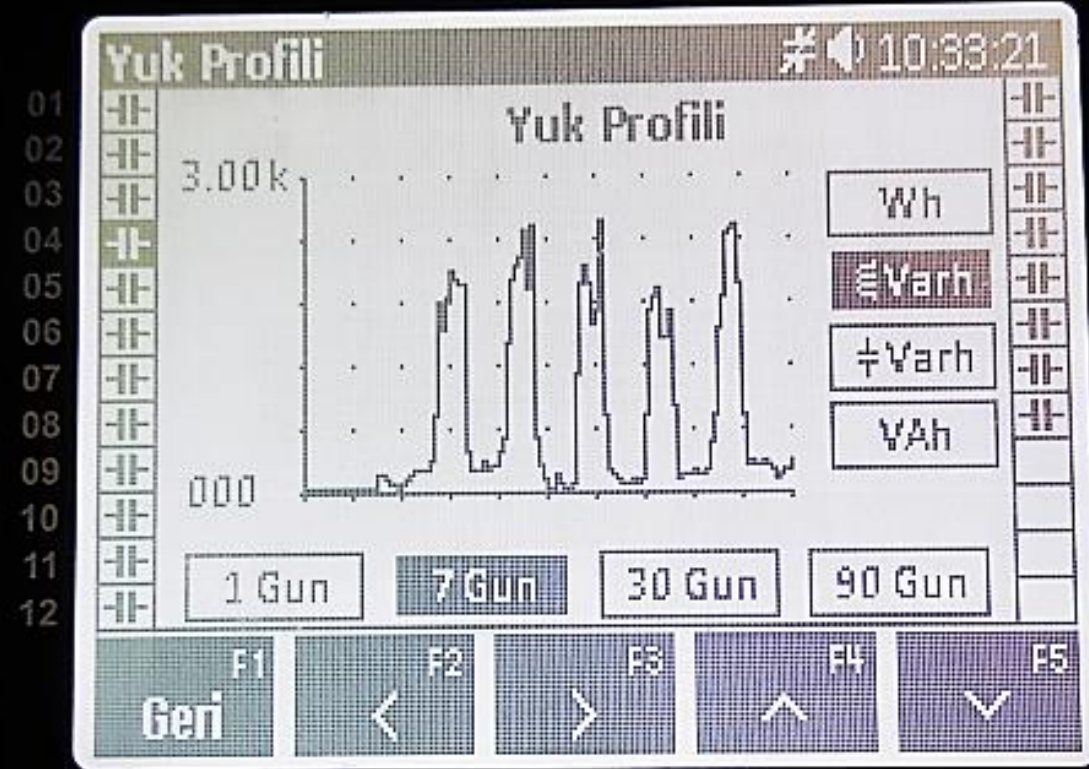


Yenilikler



Yük Grafikleri

- ✓ Günlük
- ✓ Haftalık
- ✓ Aylık
- ✓ 3 Aylık



- ✓ kW
- ✓ kVAr – L
- ✓ kVAr – C
- ✓ kVA

POWER FACTOR CONTROL



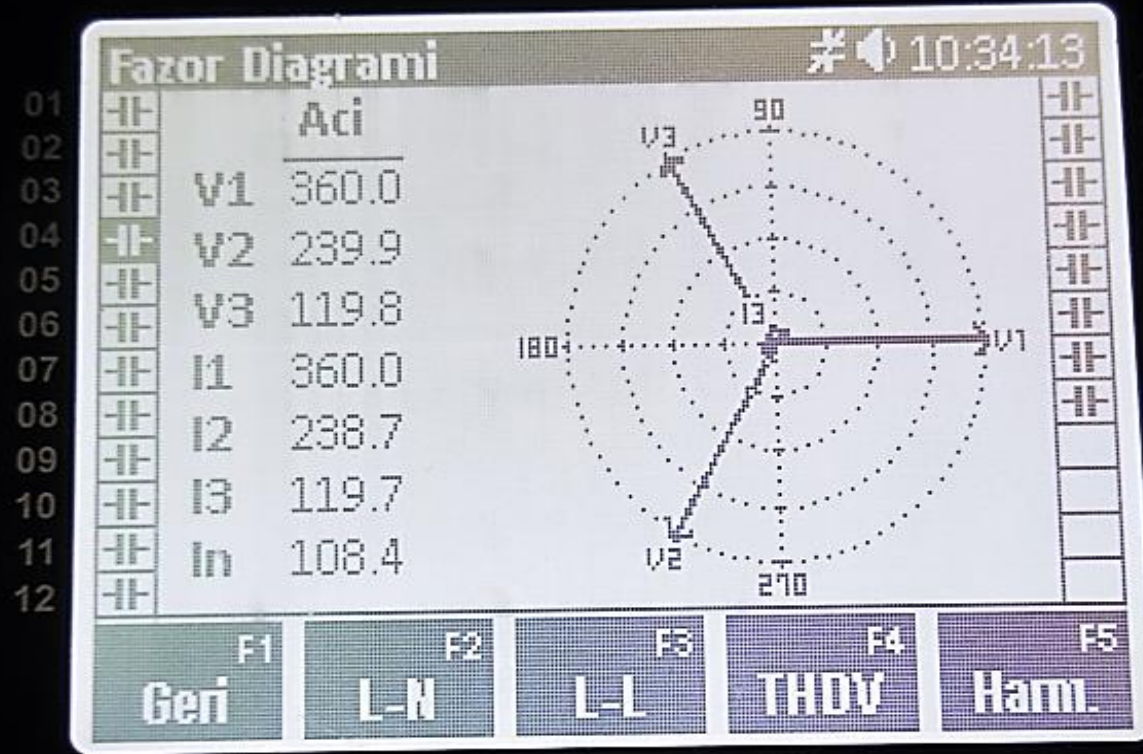
Yenilikler



Fazör Diyagramı

✓ Genlik

✓ Aç



POWER FACTOR CONTROL



Yenilikler



RG3-20C 11:47:57

01	⇄	Fark	Cos Phi	Guc	⇄	13
02	⇄				⇄	14
03	⇄	-854.0 VAR	m	50.00kW	⇄	15
04	⇄	386.7 VAR	L1	854.0 VAR	⇄	16
05	⇄	1.222 kVAR			⇄	17
06	⇄		⇄	50.00kW	⇄	18
07	⇄	754.7 VAR	L2	-386.7 VAR	⇄	19
08	⇄				⇄	20
09	⇄	%00.0 end	⇄	50.00kW		21
10	⇄	%00.0 cap	L3	-1.222 kVAR		22
11	⇄					23
12	⇄	0000000.0 kWh		0000000.0 kVARh		24

F1 F2 F3 F4 F5
Kademe Komp. Yuk Enerji >

POWER FACTOR CONTROLLER

F1 F2 F3 F4 F5
MENÜ AUTO SETUP LOG INFO MANUEL

✓ Navigasyon

✓ Fonk. tuşları

The image shows a digital display of a Power Factor Controller (PFC) menu. The menu is titled "Ayarlar" (Settings) and shows a list of settings options. The time displayed is 11:52:09. The options are numbered 01 to 24, with 01 to 12 on the left and 13 to 24 on the right. The options are:

- 01 Sebeke Ayarlari
- 02 Kompanzasyon Ayarlari
- 03 Alarm Ayarlari
- 04 Kayit Ayarlari
- 05 Enerji Sayaclari Ayarlama
- 06 Haberlesme Ayarlari
- 07 Sistem Ayarlari
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24

At the bottom of the menu, there are five function keys labeled F1 to F5:

- F1: Geni
- F2: <
- F3: >
- F4: Sec
- F5: Cik

Below the menu, the text "POWER FACTOR CONTROLLER" is displayed. At the bottom, there are five physical buttons labeled F1 to F5, with their corresponding functions:

- F1: MENÜ
- F2: AUTO SETUP
- F3: LOG
- F4: INFO
- F5: MANUEL

✓ Kayıt

Program Ayarlari 11:53:34

01	⌄	Program	Kap. + Reaktor Birl	⌄	13
02	⌄	Mode:	Standart	⌄	14
03	⌄	Tek Faz Cekme Gecikmesi	0010 s	⌄	15
04	⌄	Uc Faz Cekme Gecikmesi	0010 s	⌄	16
05	⌄	Uc Faz Birakma Gecikmesi	0010 s	⌄	17
06	⌄	Kademeler Arasi Gecikme	0200 s	⌄	18
07	⌄	Maks. Anahtarlama Orani	100 %	⌄	19
08	⌄			⌄	20
09	⌄			⌄	21
10	⌄			⌄	22
11	⌄			⌄	23
12	⌄			⌄	24

F1 F2 F3 F4 F5
Geri < > Sec Cik

POWER FACTOR CONTROLLER

F1 F2 F3 F4 F5
MENÜ AUTO SETUP LOG INFO MANUEL

Yenilikler



✓ Onay

Program Ayarlari 12:02:13

01	Program	Kap. + Reaktor Birl	13
02	Mode:	Standart	14
03	Tek	Ayarlardan Cik	15
04	Uc F	Kaydet ve Cik	16
05	Uc F		17
06	Kad	Hayir	18
07	Mal	Evet	19
08			20
09			21
10			22
11			23
12			24

F1 F2 F3 F4 F5
Iptal < > Gir

POWER FACTOR CONTROLLER

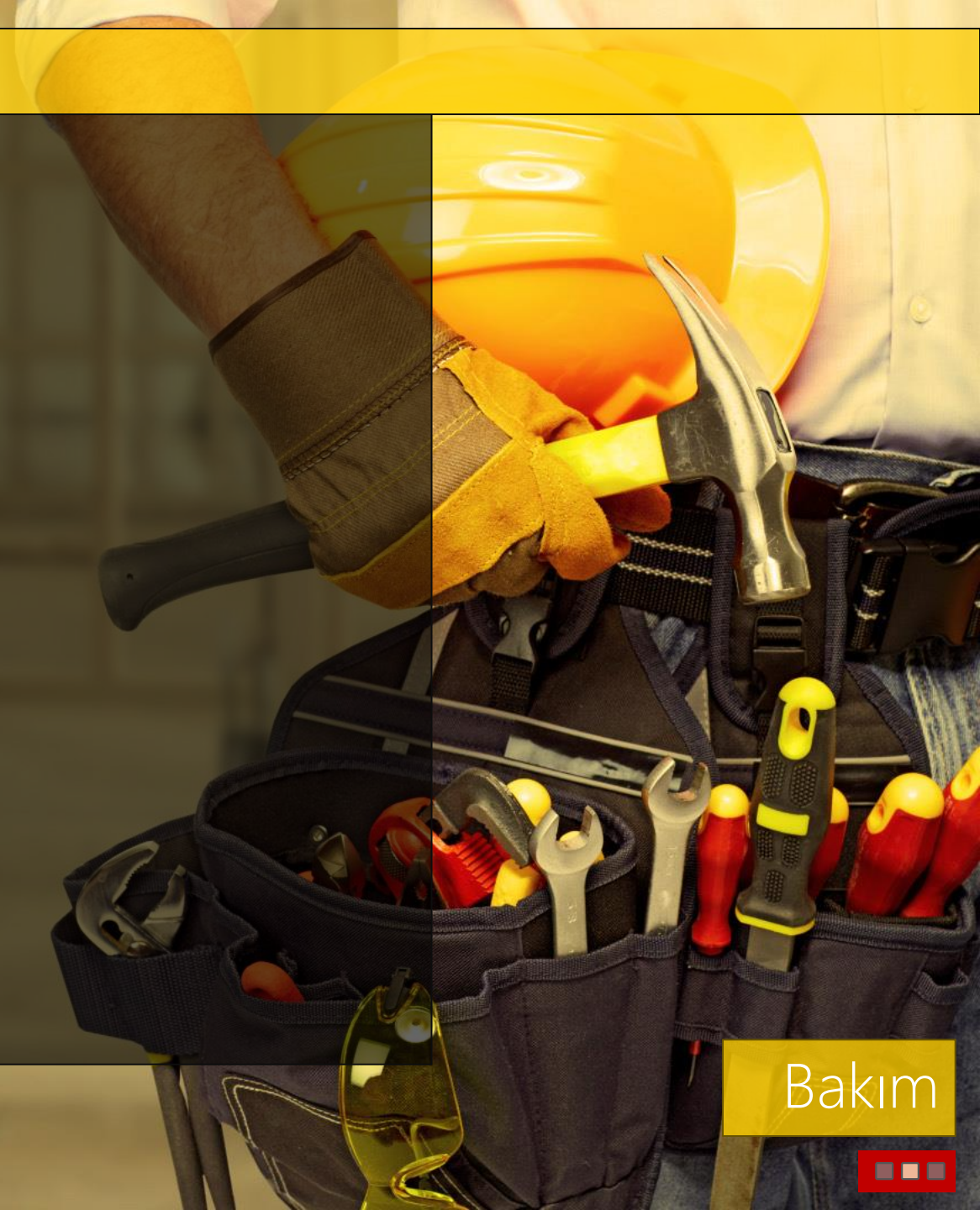
F1 F2 F3 F4 F5
MENÜ AUTO SETUP LOG INFO MANUEL

Teknik Özellikler

- ❑ 0.5 Class (100 mA den itibaren)
- ❑ 3 mA' den itibaren ölçme
- ❑ 85 – 315 VAC geniş besleme aralığı
- ❑ 51. Harmoniğe kadar ölçme
- ❑ Grafik Ekran (240 x 160)
- ❑ Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı (-20 – 70 C)

Teknik Özellikler

- ❑ 16 MB Log Hafızası
- ❑ Gerilim Logu
- ❑ Akım Logu
- ❑ Güç Logu
- ❑ Yük Profili Logu
- ❑ Harmonik Logu
- ❑ Histogram

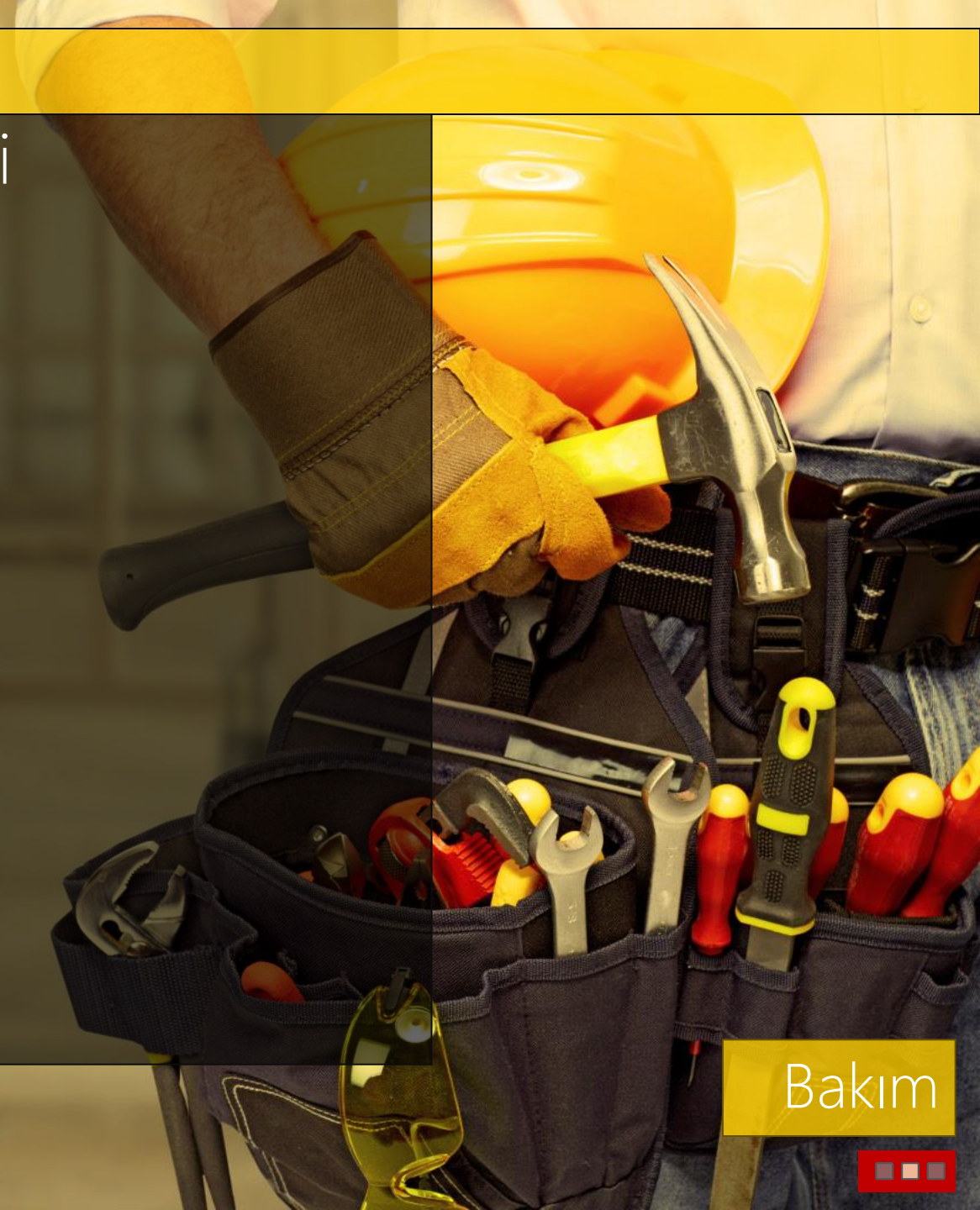


Bakım



Teknik Özellikler

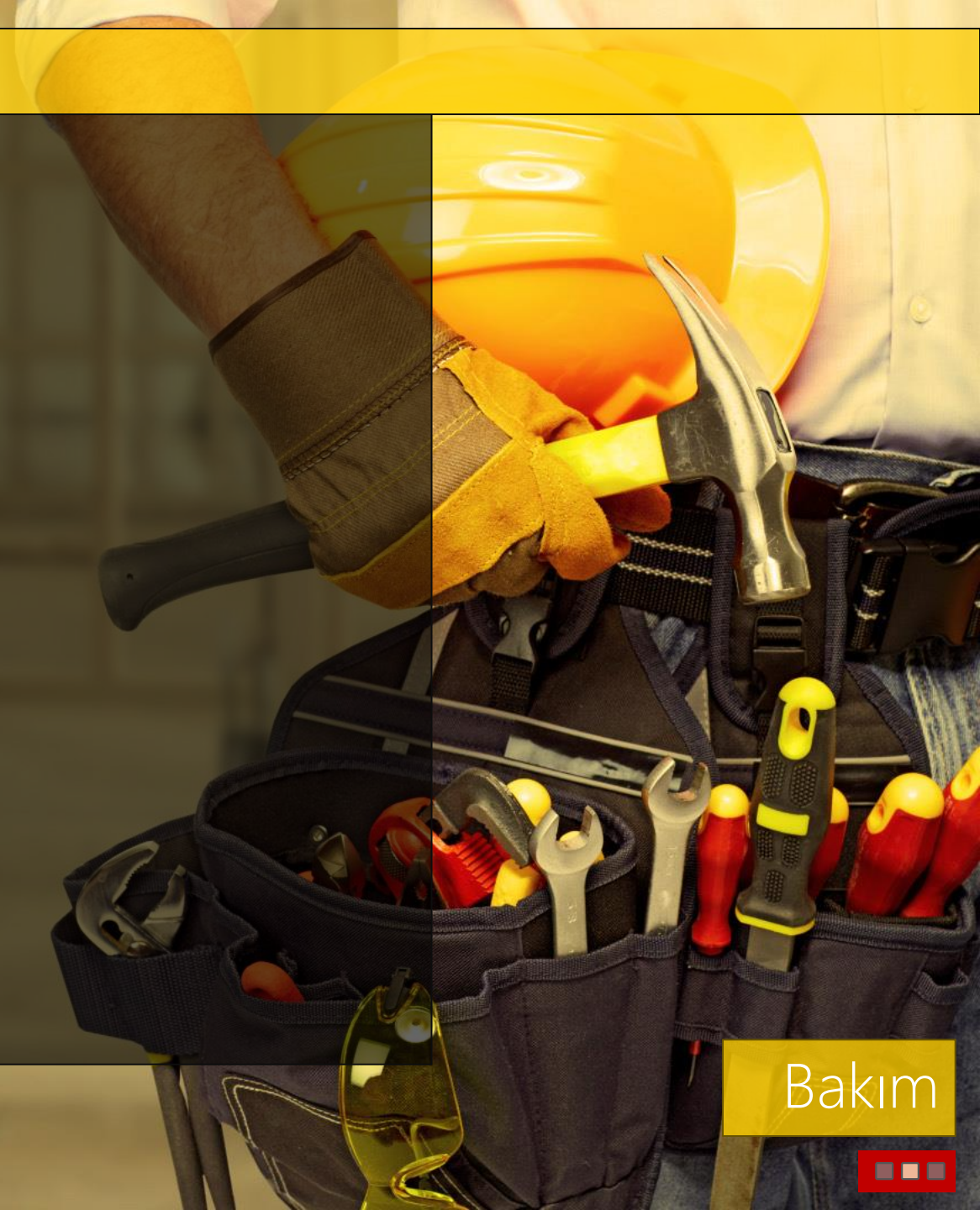
- ❑ 1000'den fazla Olay Kaydı Belleđi
- ❑ Kompanzasyon Alarmları
- ❑ Kullanıcı Alarmları
- ❑ Ayar Deđişliklikleri
- ❑ Sistem Logları



Bakım



- Kademe ve Bağlantı Tanıtma
- Manuel Kademe İşlemleri
- Sabit Gurup





Devreye Alma



Devreye Alma



CURRENT1 [L3 | K3 | L2 | K2 | L1 | K1]

[L3 | K3 | L2 | K2 | L1 | K1] CURRENT2 [VN | V4 | V3 | V2 | V1]

POWER

Un
85V-300VAC/DC

COM3 C20 C19 C18 C17

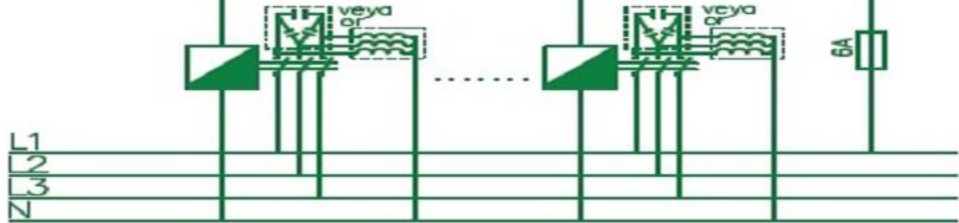
RL1 RL2

ALARM



MADE IN TURKEY

C1 C2 C8 COM1



L3
L2
L1

C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 COM1

C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 COM2

[GND | A | B | TR]

Devreye Alma



CUR 1 [L3 | K3 | L2 | K2 | L1 | K1]

CURRENT INPUTS

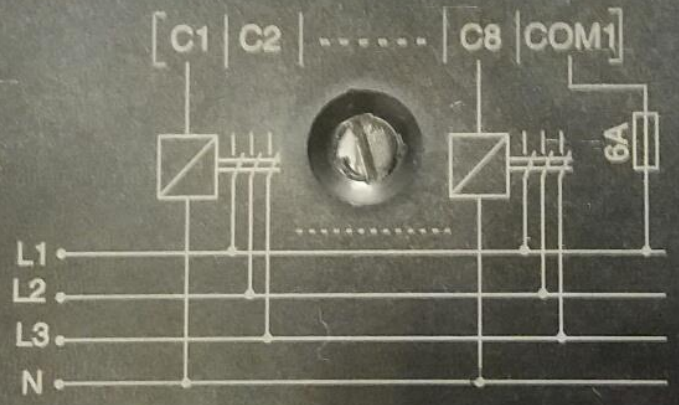
x/1A x/5A

VOLTAGE INPUTS(45-65 Hz)

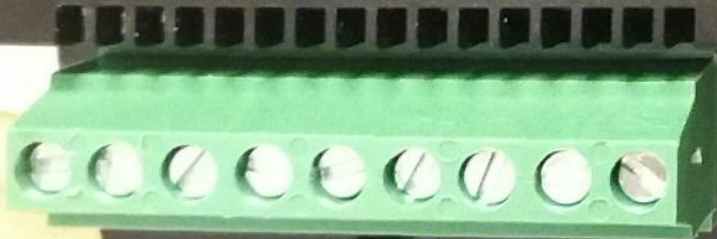
10-400 VAC (V_{LN})

10-690 VAC (V_{LL})

CAT III ⚠



[C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | COM1]



A | B | TR

[A1 | A2]

AUX SUPPLY

100-270 VAC/DC

45-65 Hz

[T1 | T2 | T3 | 5V | N.C.]
SVC



[N.C.]

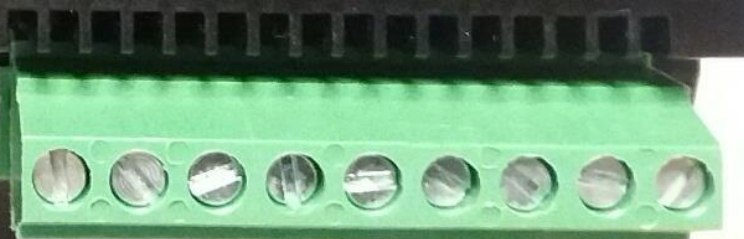


ALARM



MADE IN TURKEY

[C9 | C10 | C11 | C12 | N.C. | N.C. | N.C. | N.C. | COM2]



Kullanıcı Parametreleri

- Dil
- Saat – Tarih
- Trafo Ayarları
- Frekans
- Kompanzasyon Programı
- Çekme Bırakma Gecikmeleri
- Hedef Cos
- Bağlantı Bulma
- Kademe Tanıma

Devreye Alma



Ek ayarlar

- Sabit Grup - KAPALI
- Kompanzasyon Oran Ayarları - %10
- Kademe Uyarısı / Alarmı
- Kontaktör Uyarısı / Alarmı
- Gerilim Alarmı (Kademe Koruma - KAPALI)
- Akım Alarmı (Kademe Koruma - KAPALI)
- THD Alarmı (Kademe Koruma - KAPALI)

Devreye Alma





Devreye Alma



EYNATES

Teşekkür Ederiz