ARL-200*S* KUMANDA PANOSU

BAĞLANTI ŞEMALARI

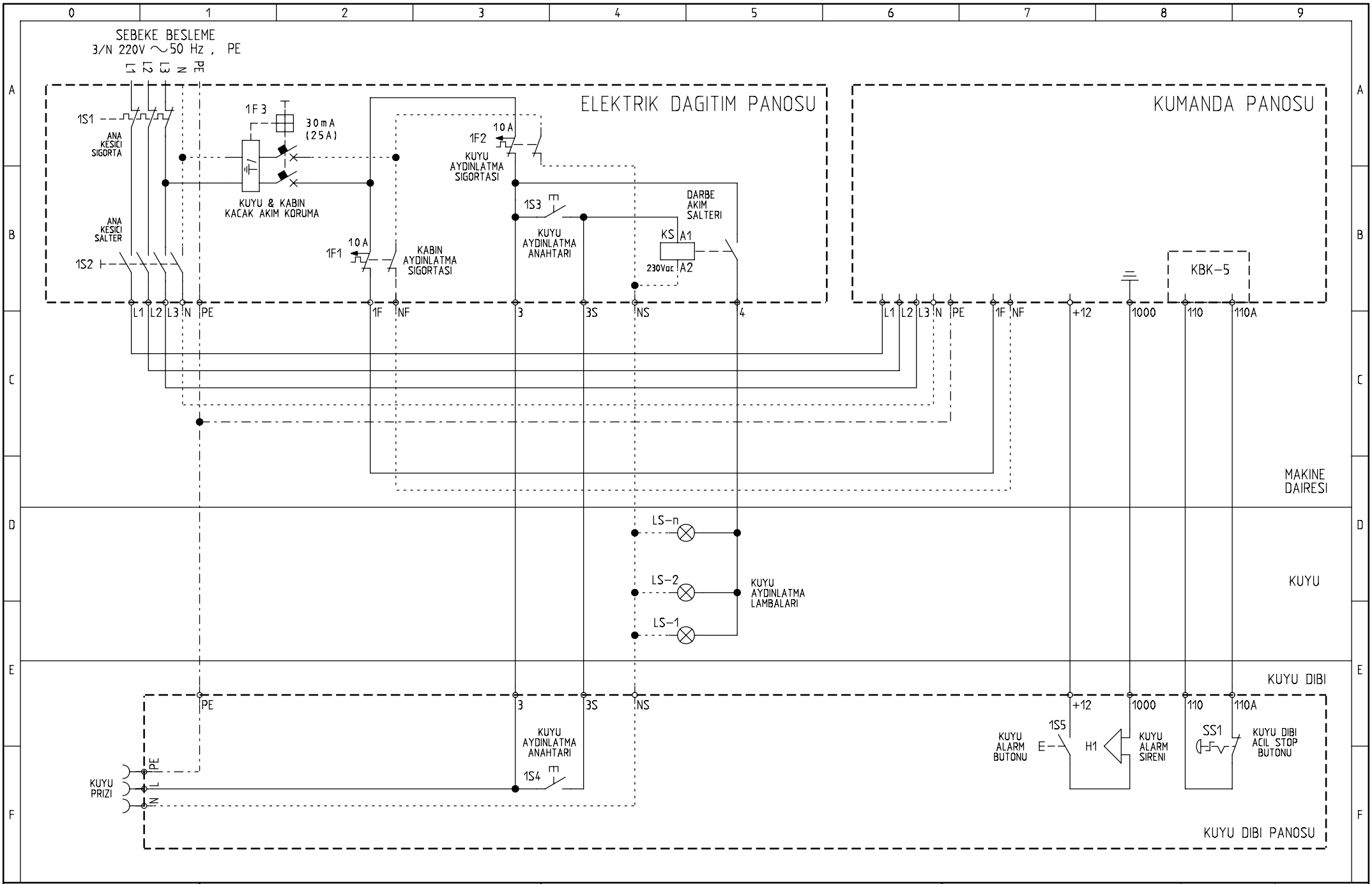
Arkel Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti.
www.arkel.com.tr

Şemalarımız düzenli olarak güncellenmektedir. Güncel şemalarımızı internet sitemiz aracılığıyla takip edebilirsiniz.

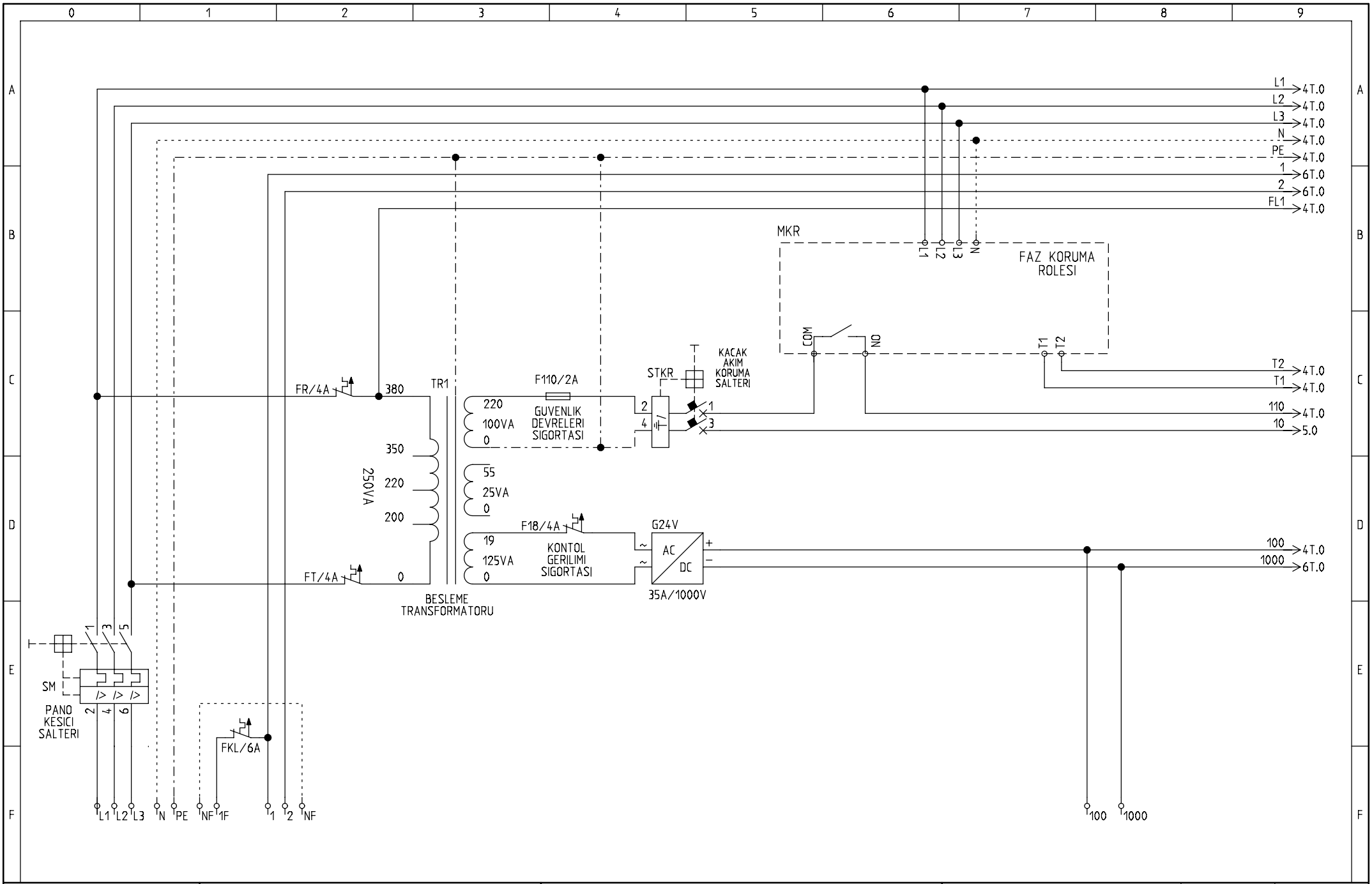
Doküman Sürüm : **V1.8**

ARKEL 2010

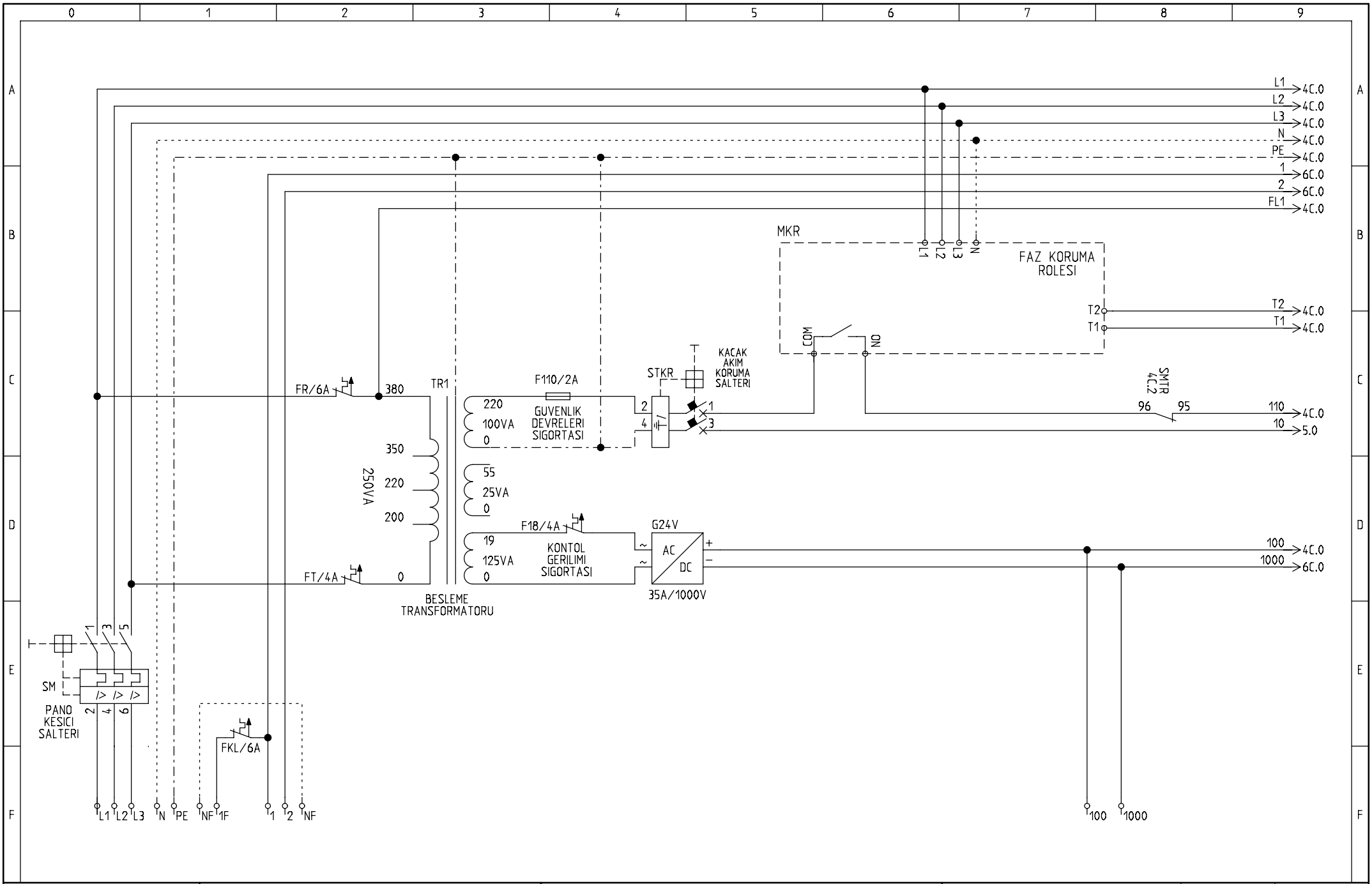
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. ARKEL, önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Belgede yeralabilecek olası hata ve eksikliklerden ARKEL Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu belge ARKEL Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti.'nin malıdır.
Her türlü kullanım hakkı ARKEL'e aittir ve telif hakları yasasınca koruma altındadır. ARKEL'in yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



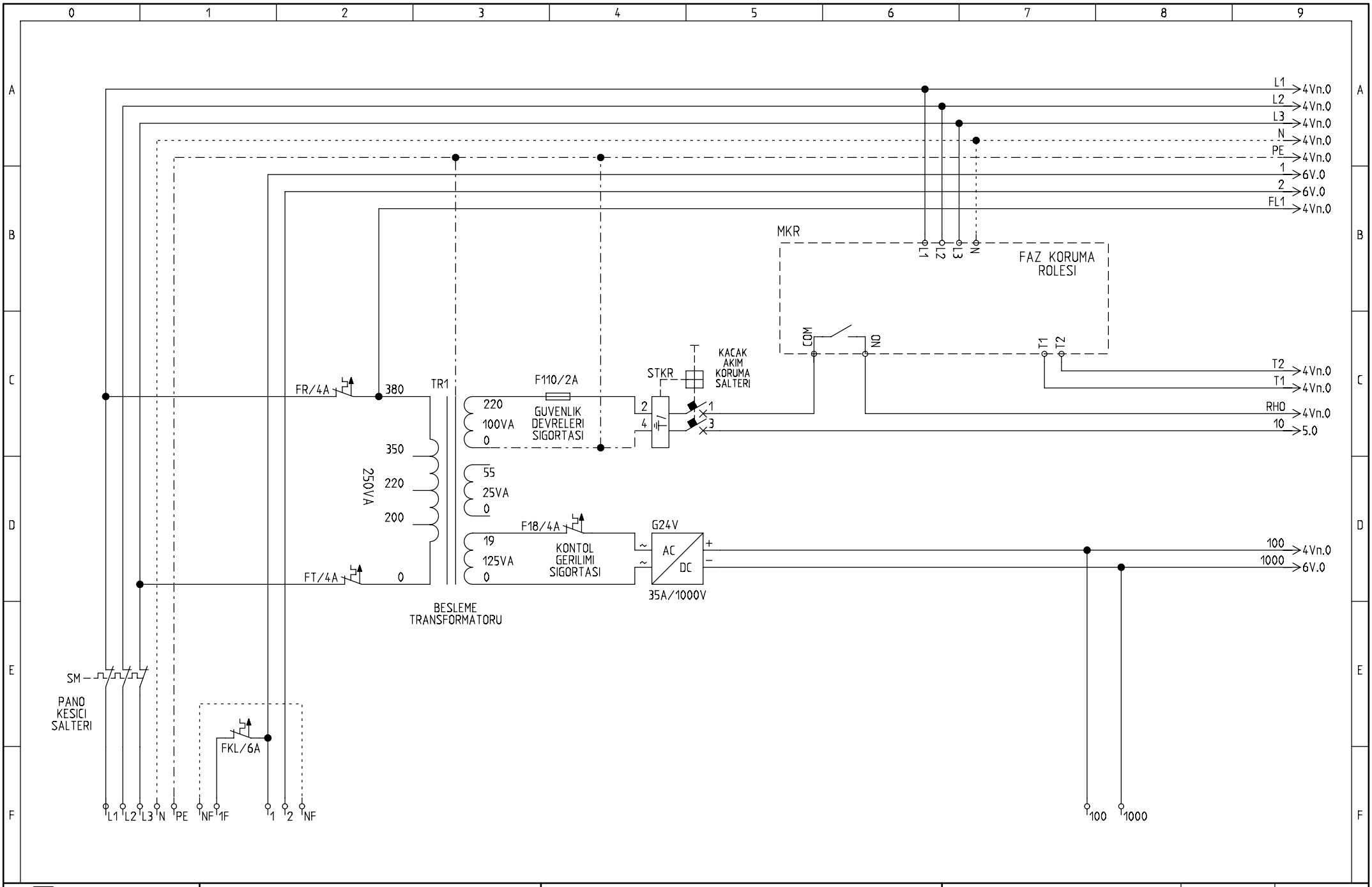
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL–Serisi KUMANDA PANOSU	SEBEKE ve KUYU BESLEME DEVRELERI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 2
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 06.07.2009	Tarih: 11.04.2006



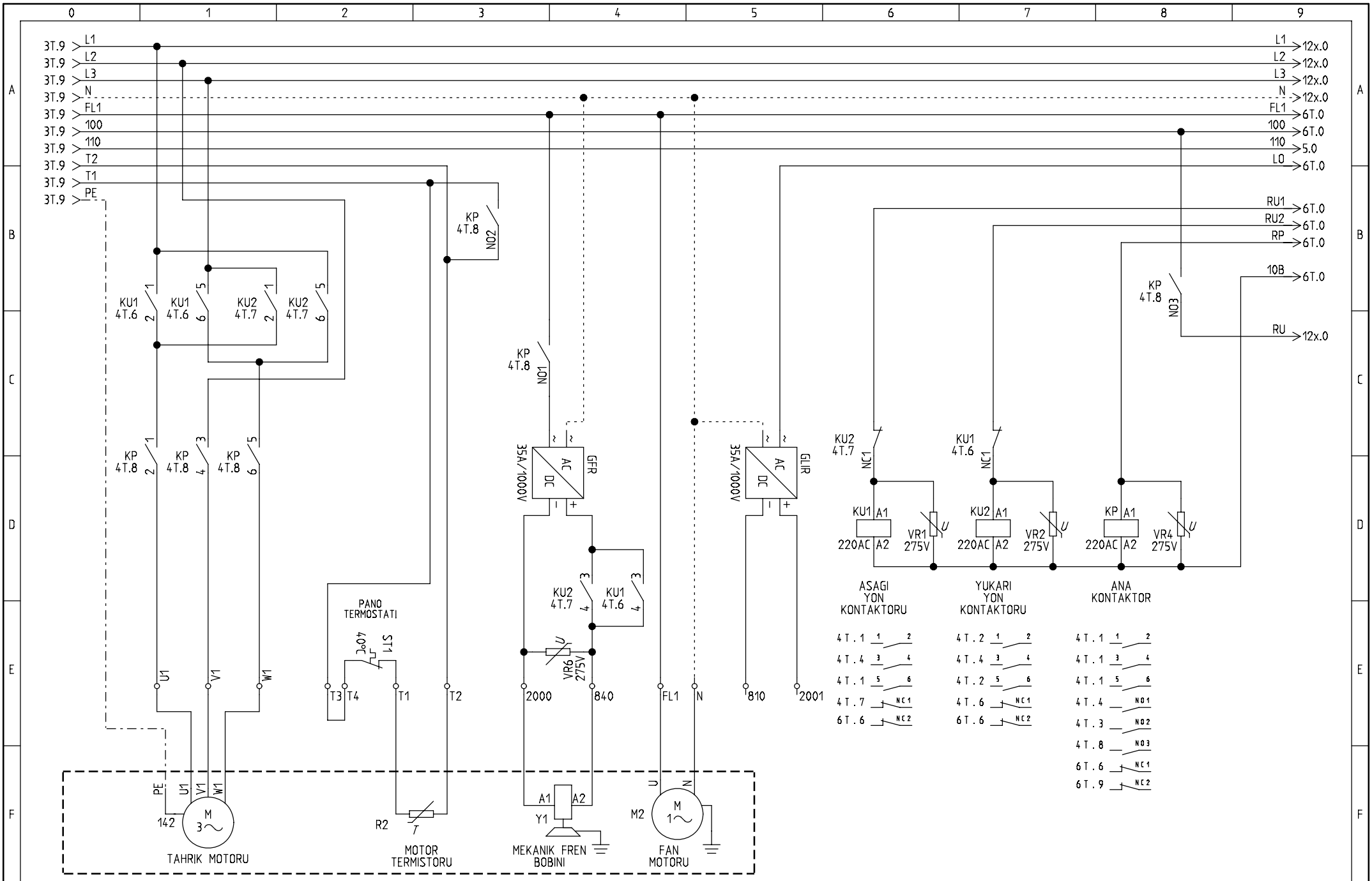
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : TEK HIZ	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 3 T Tarih: 27.04.2006



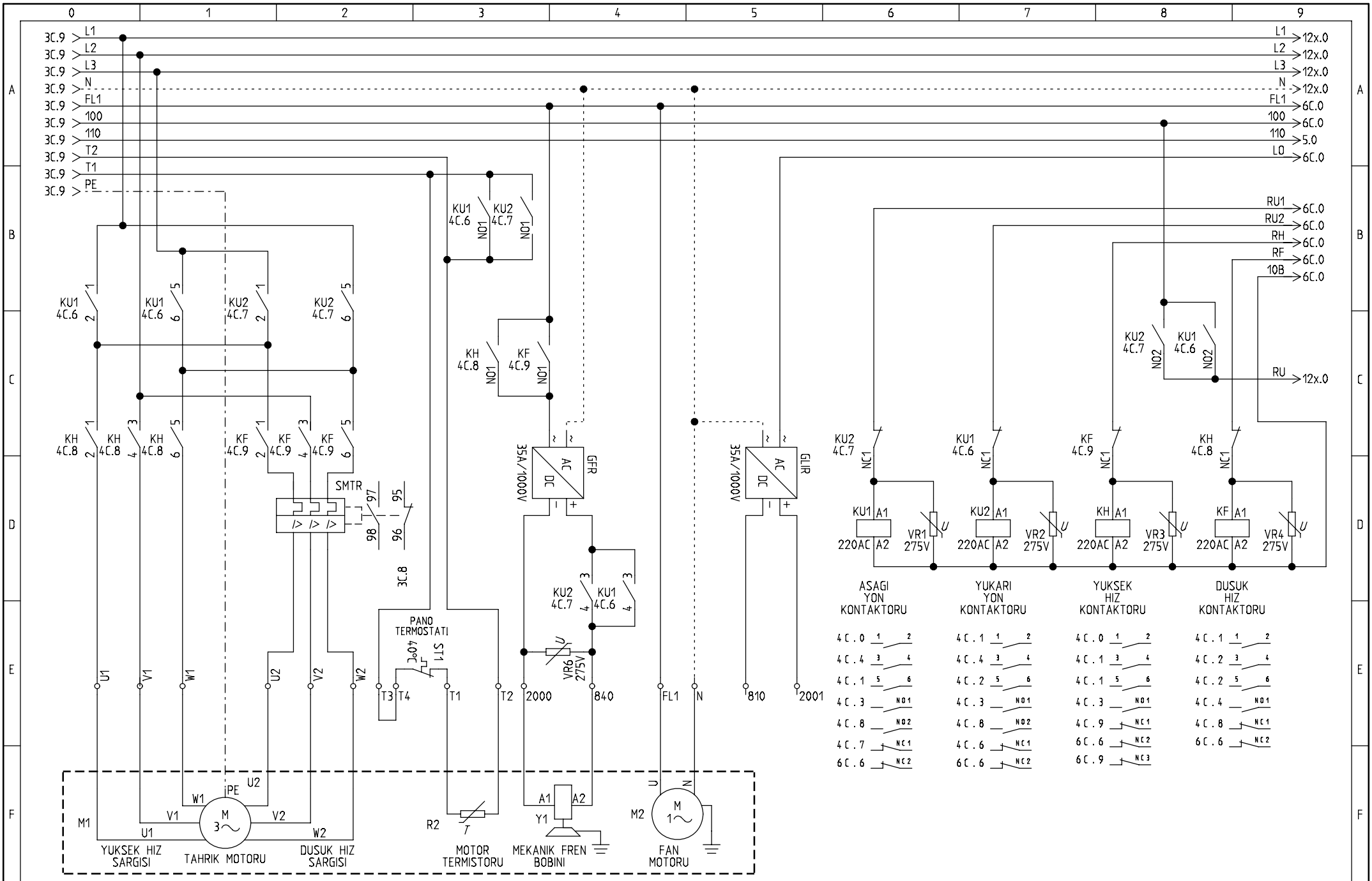
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ	CIZIM: K.D.	Rev. No: V13	Sayfa: 3C
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 01.07.2009	Tarih: 27.04.2006



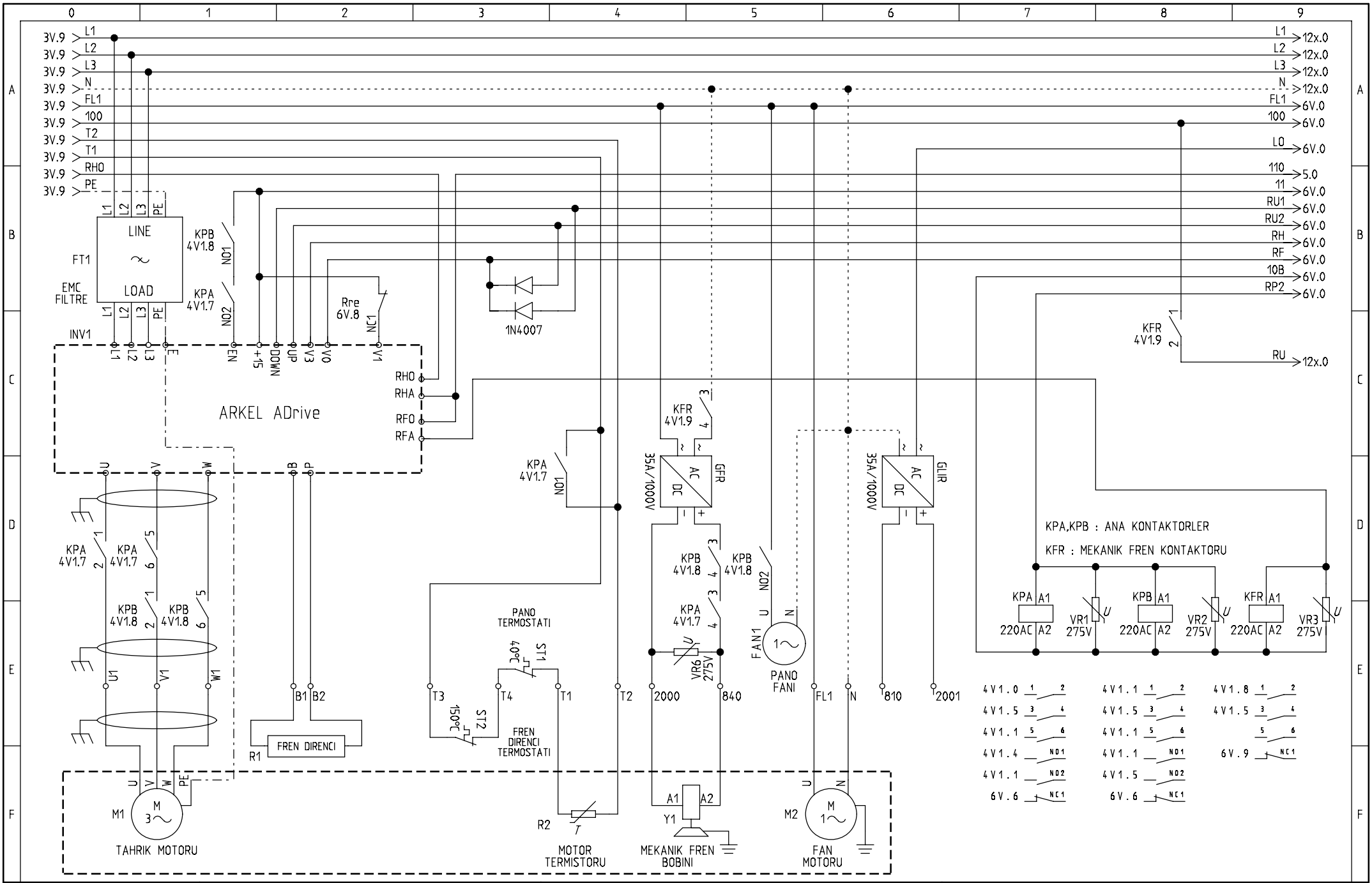
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 3 V Tarih: 27.04.2006



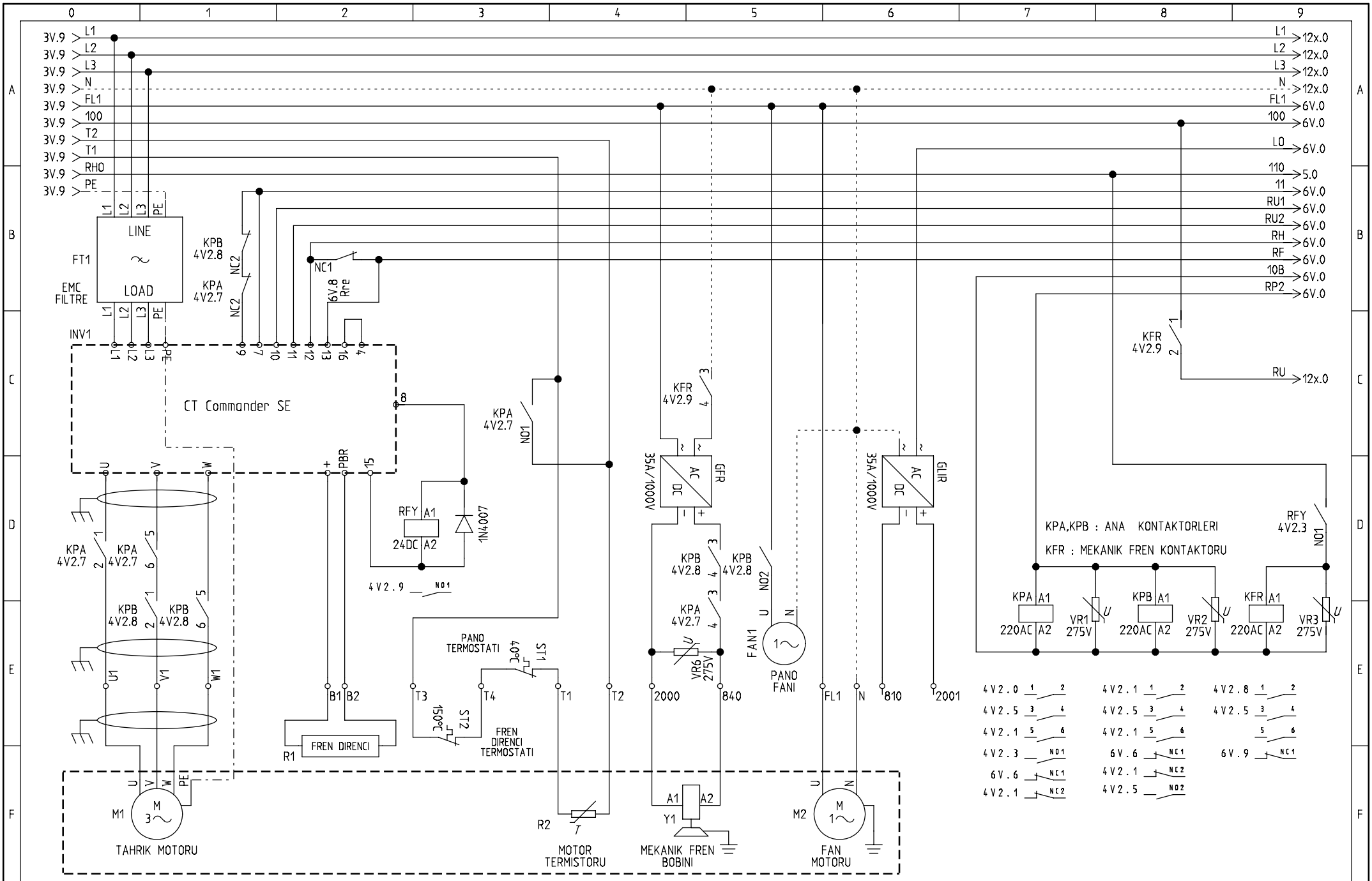
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : TEK HIZ	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V11 Rev. Tarih: 20.11.2006	Sayfa: 4 T Tarih: 27.04.2006



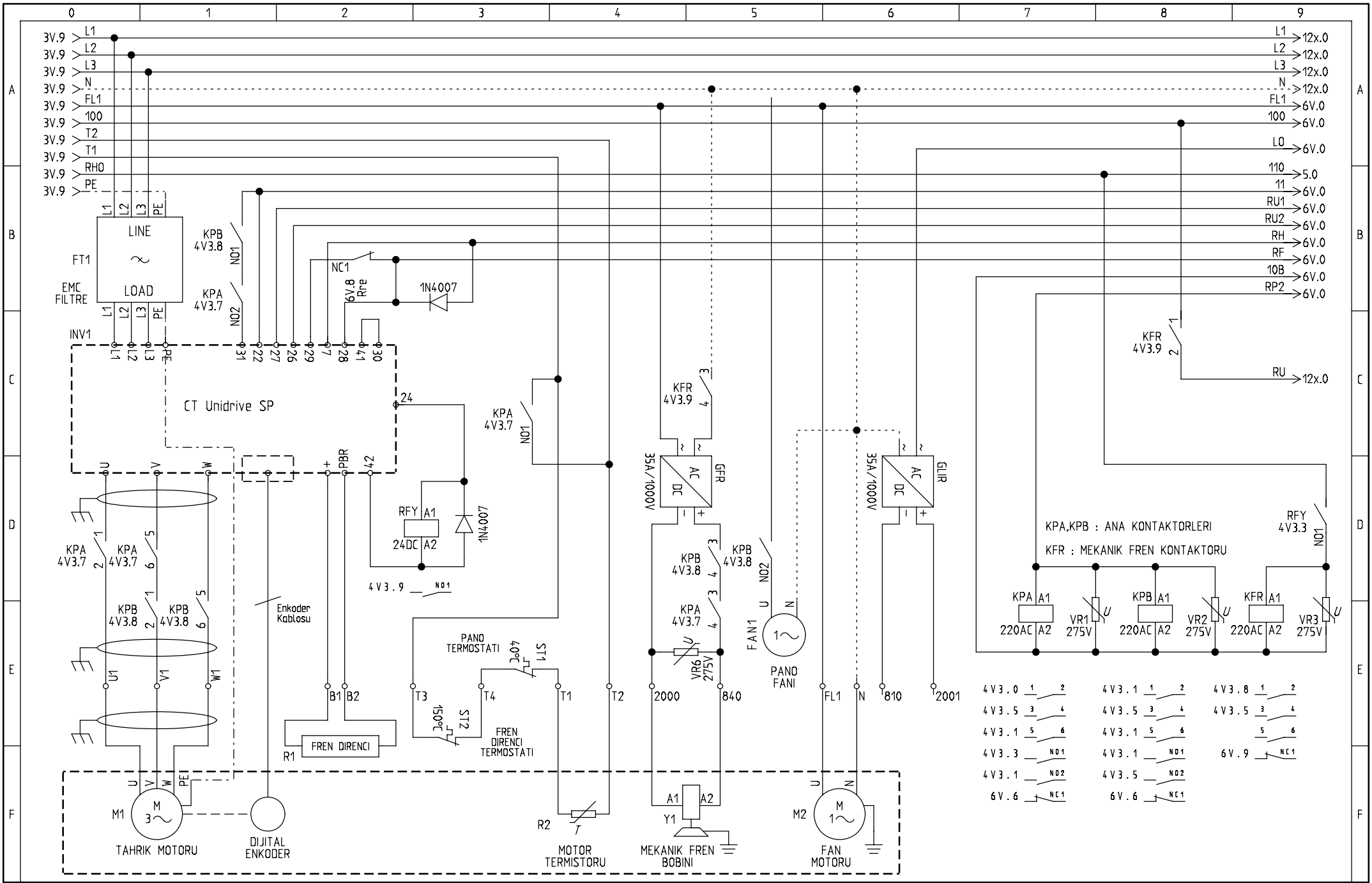
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V11 Rev. Tarih: 01.10.2006	Sayfa: 4 C Tarih: 27.04.2006



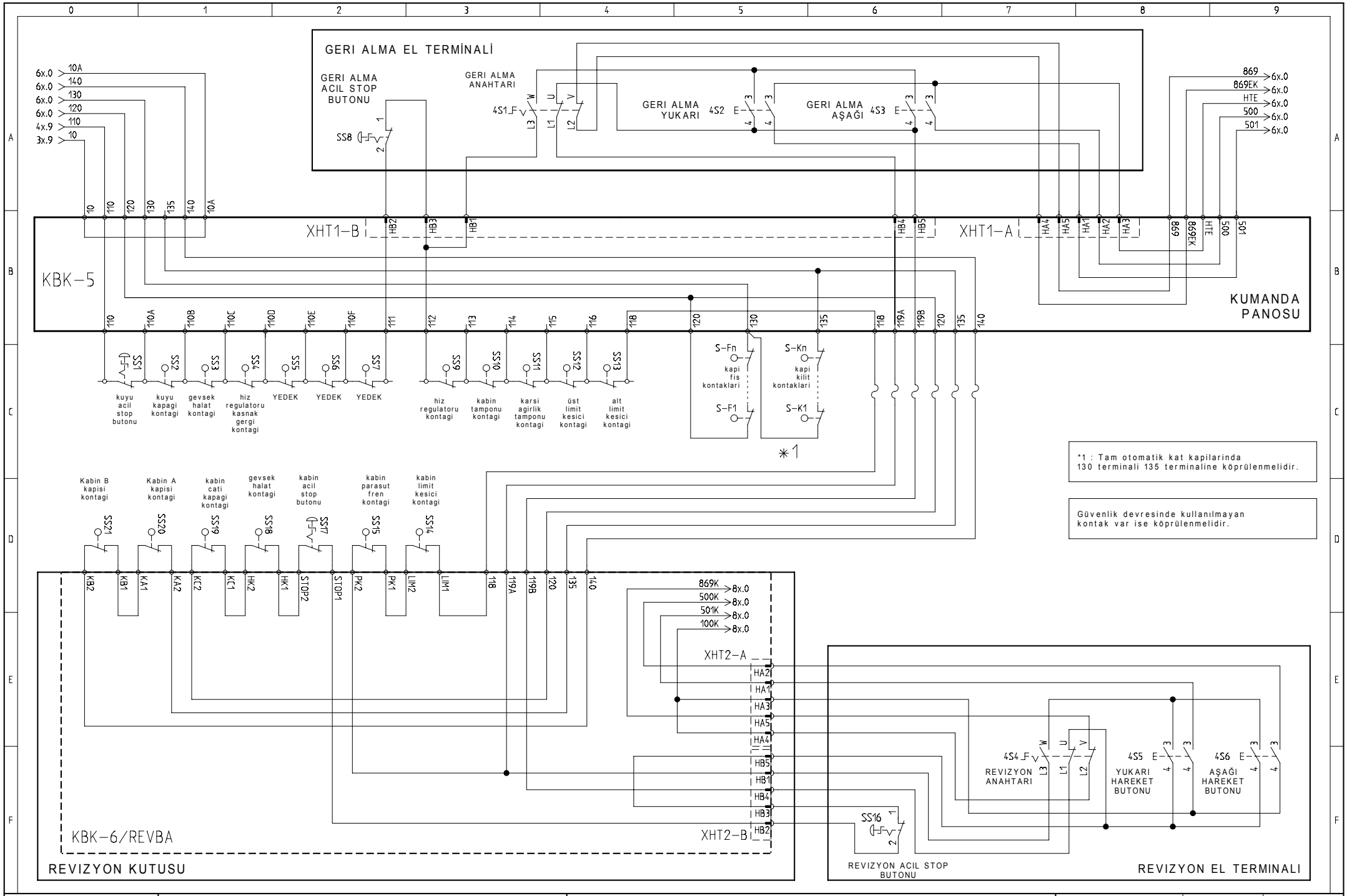
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF MOTOR SURUCU : ARKEL ADrive	CIZIM: K.D.	Rev. No: V12	Sayfa: 4 V1
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 17.07.2006	Tarih: 27.04.2006



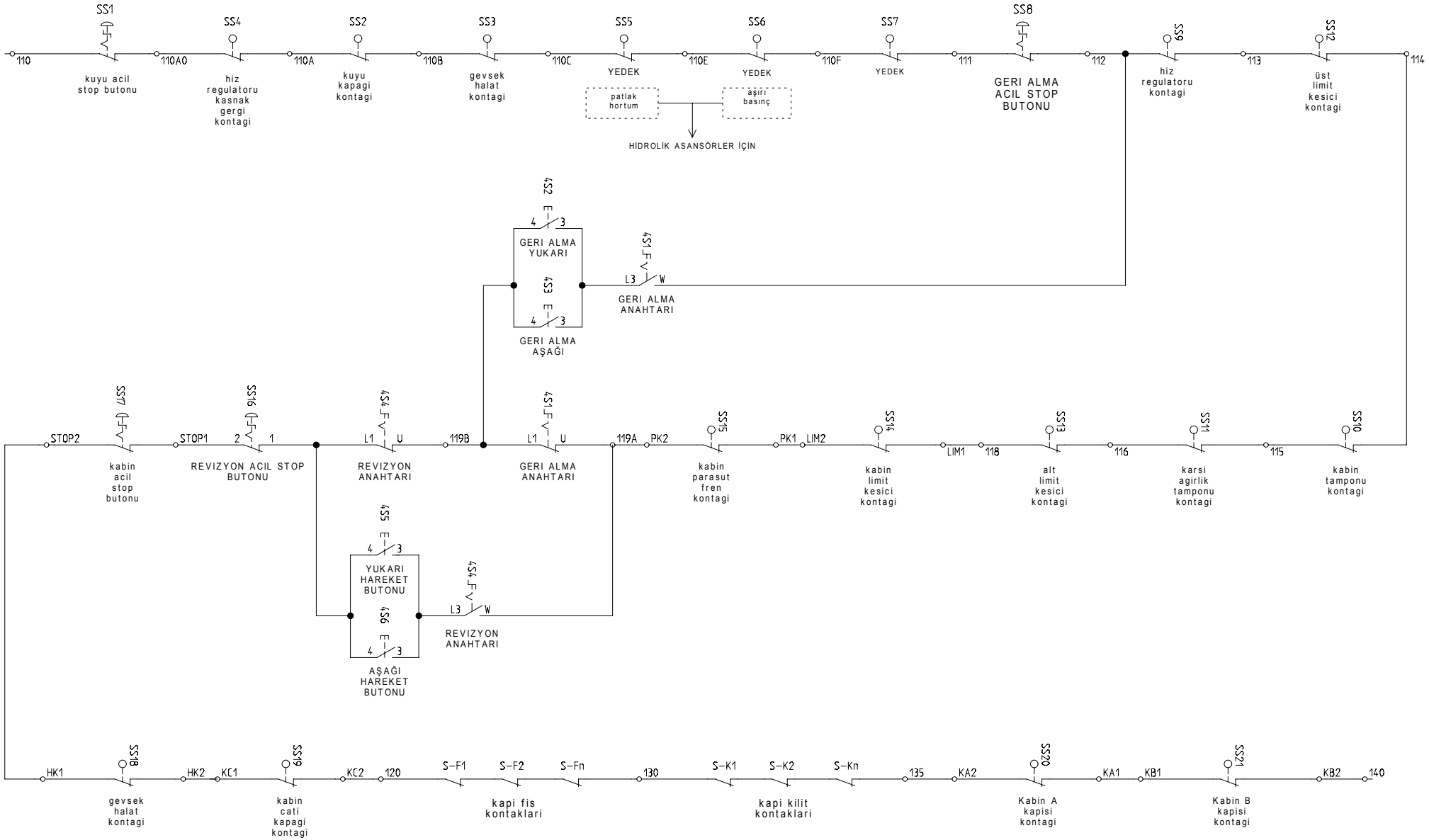
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF MOTOR SURUCU : CT COMMANDER SE	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.06.2006	Sayfa: 4 V2 Tarih: 27.04.2006



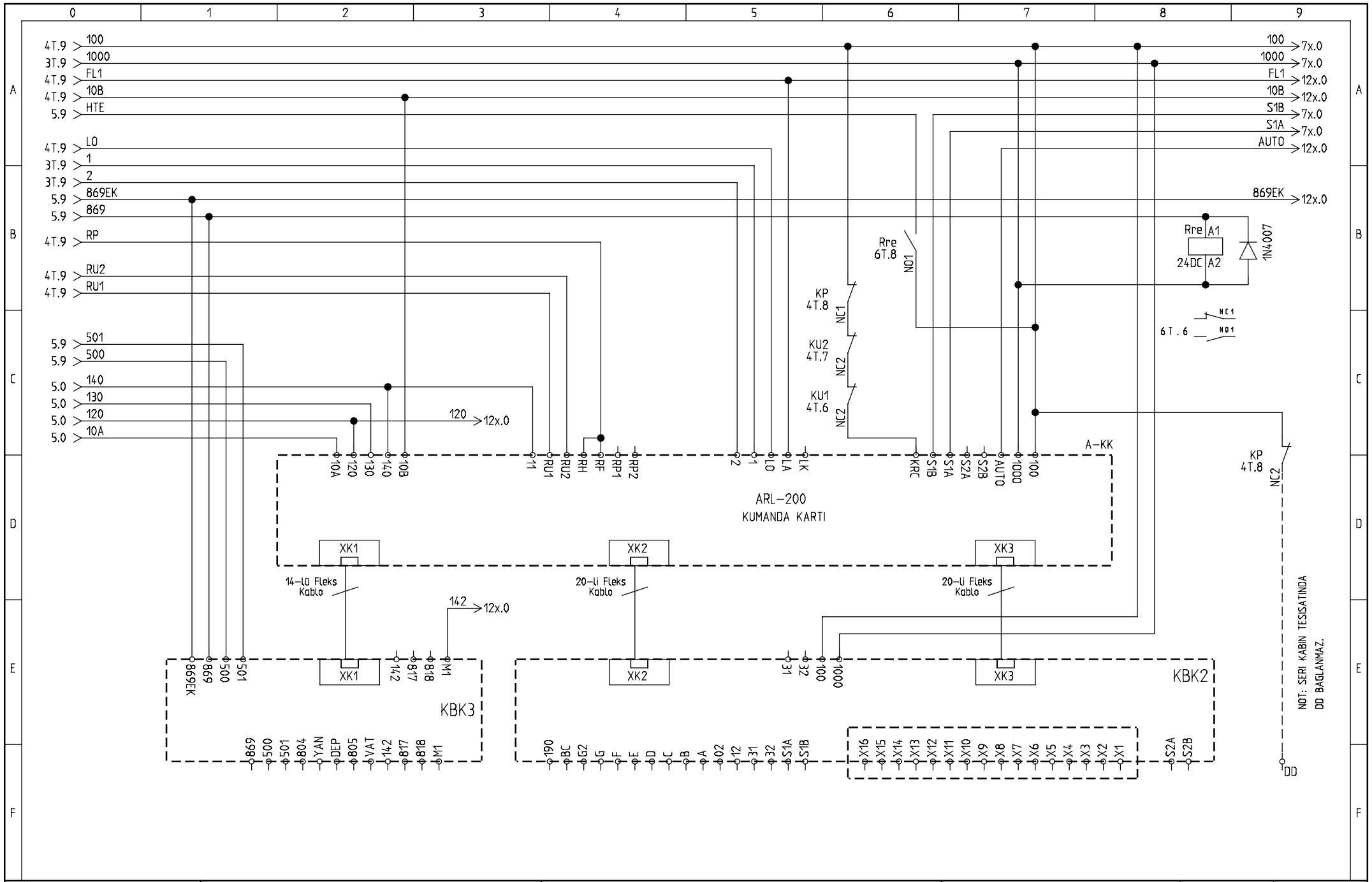
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF MOTOR SURUCU : CT UNIDRIVE SP	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 4 V3 Tarih: 27.04.2006



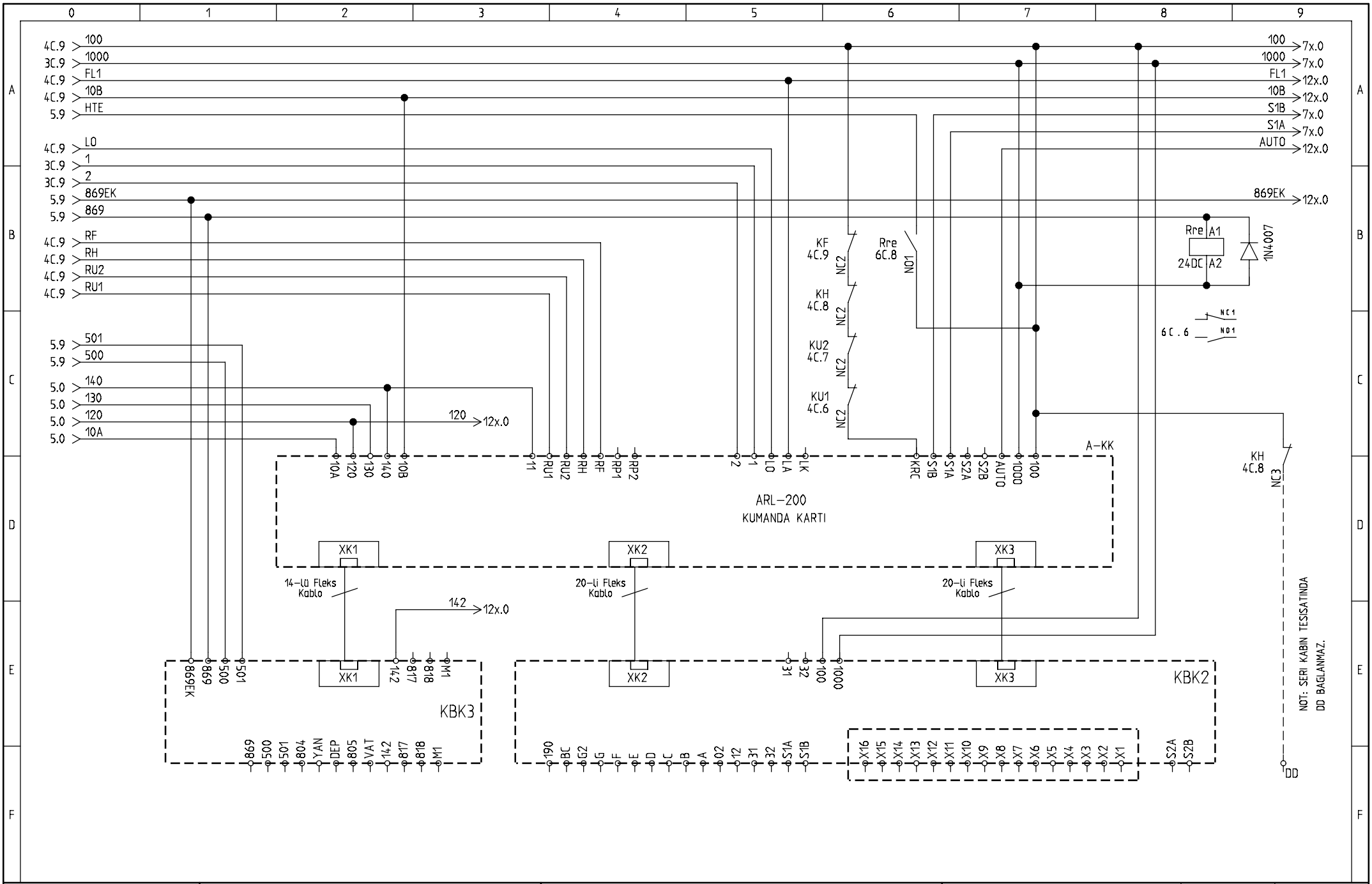
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	GÜVENLİK DEVRESİ REVIZYON GERI ALMA	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 5 Tarih: 01.12.2009



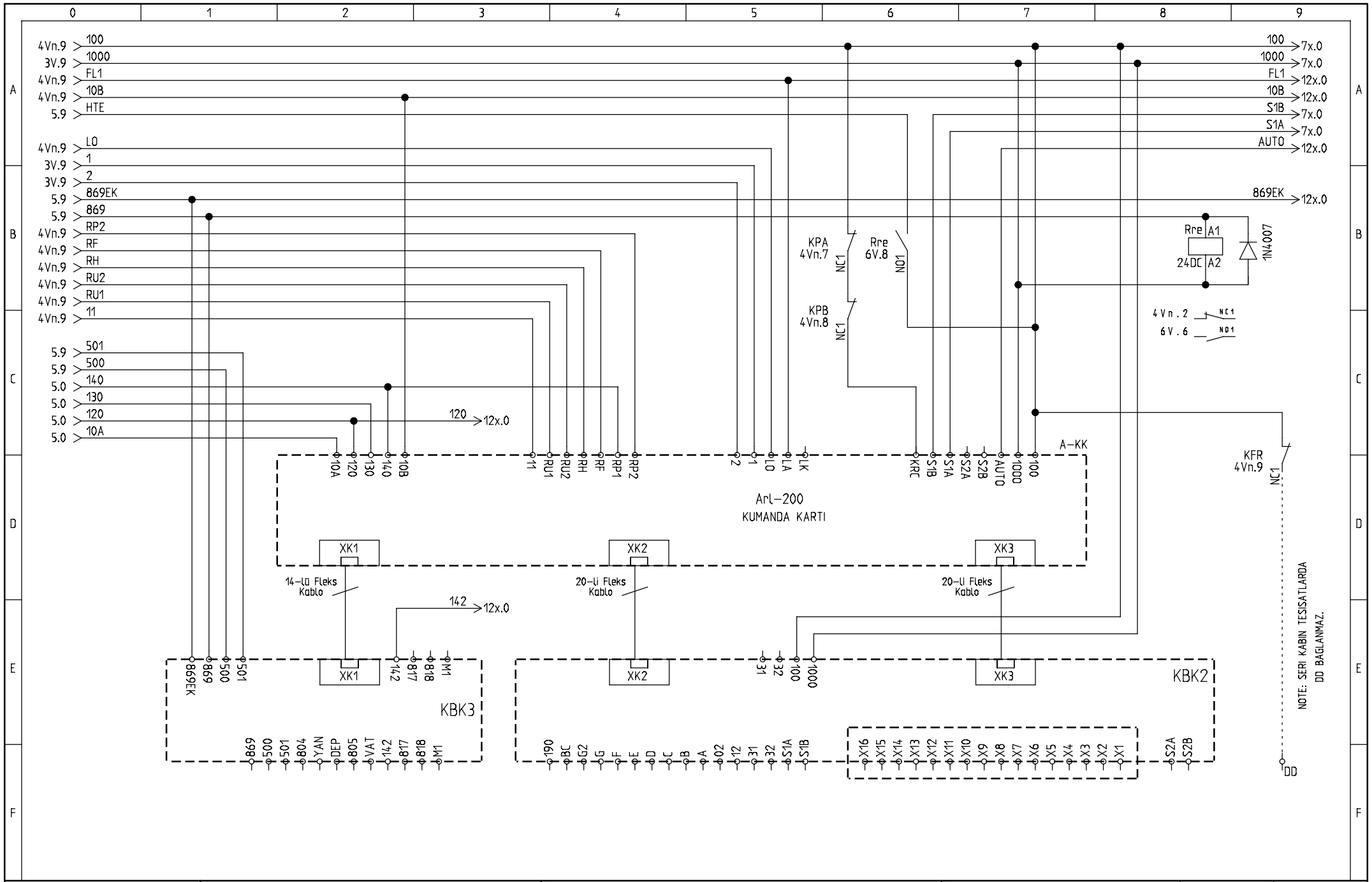
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-Serisi Kumanda Panoları	GÜVENLİK DEVRESİ	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 5 S
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 17.06.2008



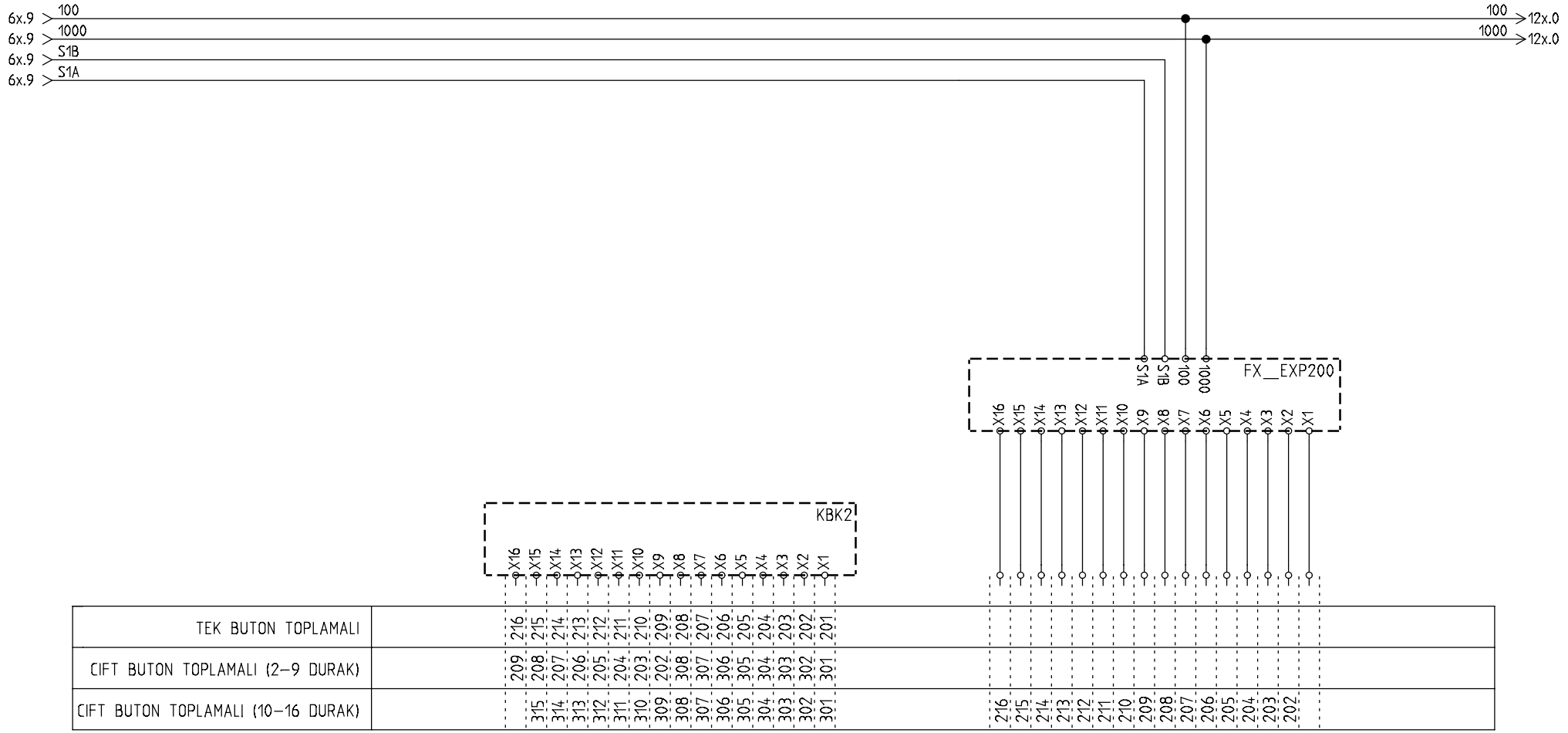
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : TEK HIZ	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 6 T Tarih: 27.04.2006



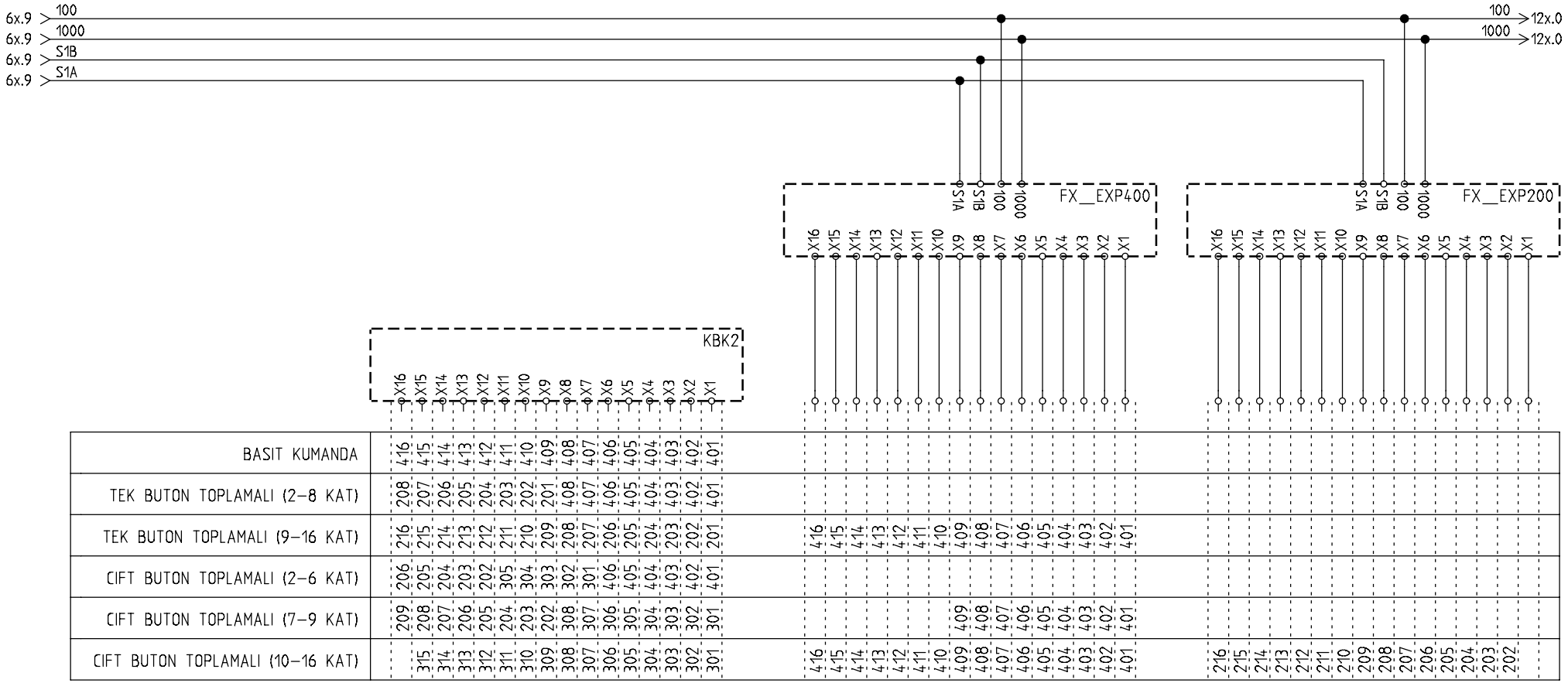
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.06.2006	Sayfa: 6C Tarih: 10.03.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : VVVF	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 6 V Tarih: 27.04.2006

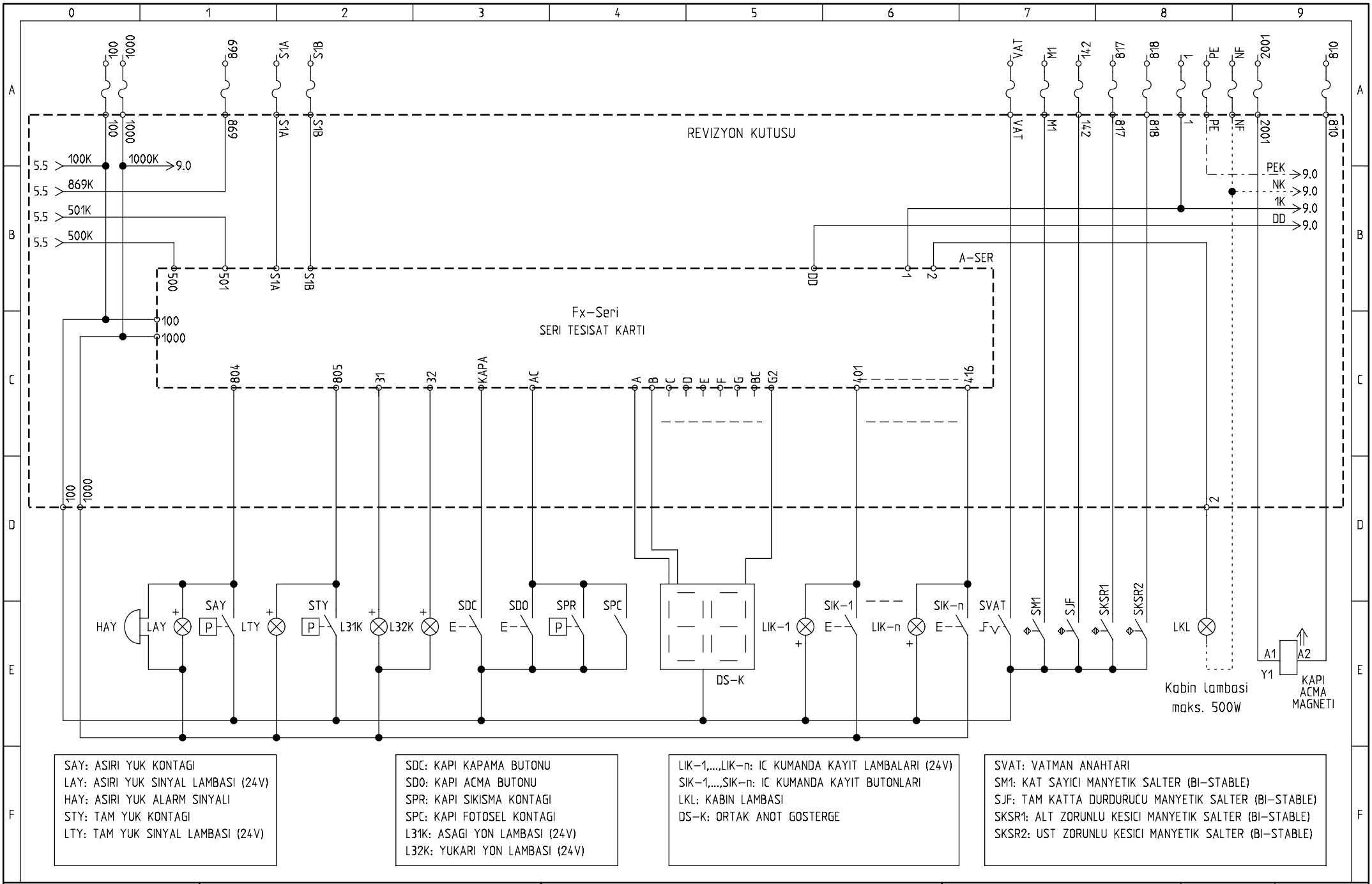


ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KAYIT GIRISI BAGLANTILARI KABIN TESISATI : SERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 7 S Tarih: 27.04.2006



BASIT KUMANDA	416	415	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
TEK BUTON TOPLAMALI (2–8 KAT)	208	207	206	205	204	203	202	201	408	407	406	405	404	403	402	401
TEK BUTON TOPLAMALI (9–16 KAT)	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
CIFT BUTON TOPLAMALI (2–6 KAT)	206	205	204	203	202	305	304	303	302	301	406	405	404	403	402	401
CIFT BUTON TOPLAMALI (7–9 KAT)	209	208	207	206	205	204	203	202	308	307	306	305	304	303	302	301
CIFT BUTON TOPLAMALI (10–16 KAT)		315	314	313	312	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL–200 KUMANDA PANOSU	KAYIT GIRISI BAGLANTILARI KABIN TESISATI : PARALEL	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 7 P
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



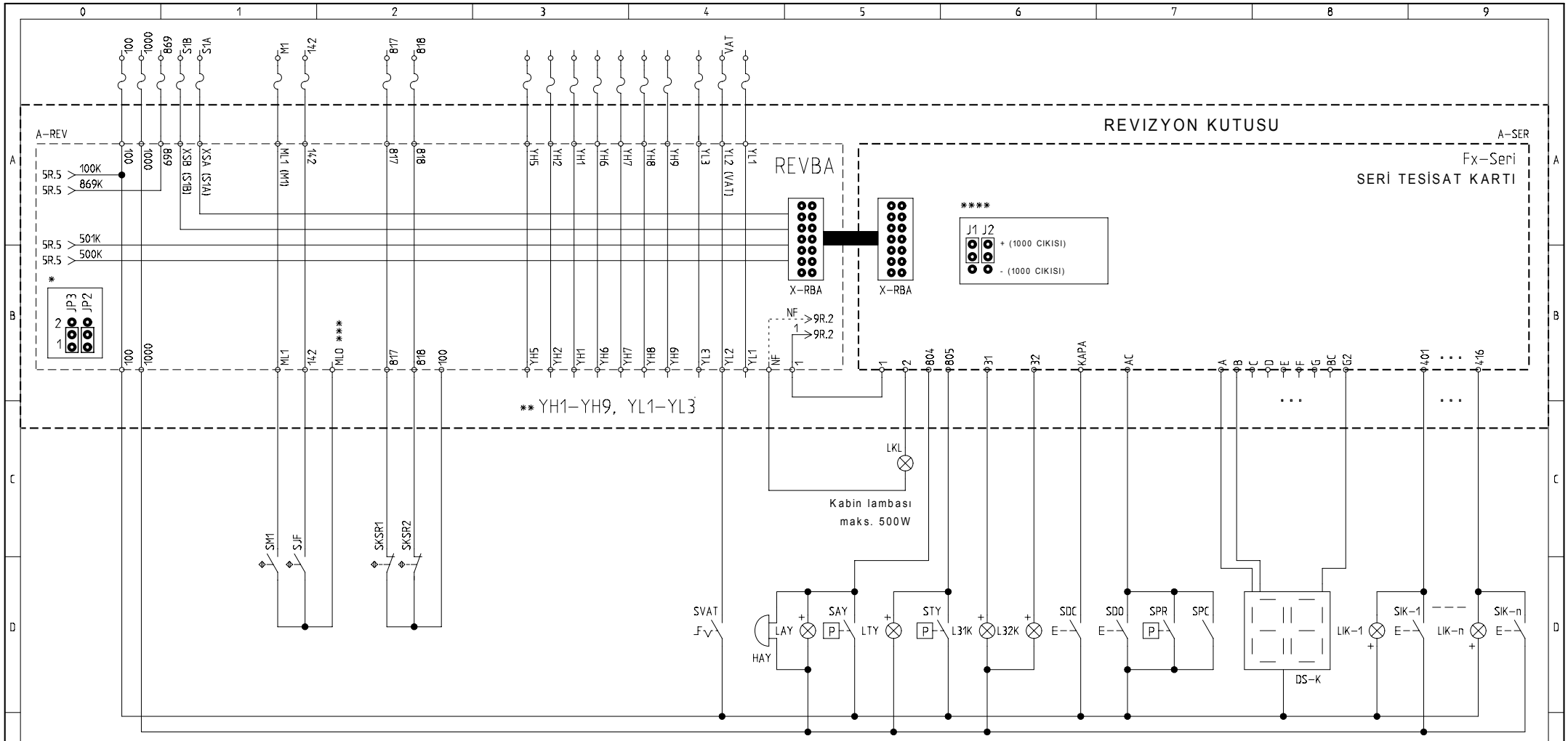
SAY: ASIRI YUK KONTAGI
LAY: ASIRI YUK SINYAL LAMBASI (24V)
HAY: ASIRI YUK ALARM SINYALI
STY: TAM YUK KONTAGI
LTY: TAM YUK SINYAL LAMBASI (24V)

SDC: KAPI KAPAMA BUTONU
SDO: KAPI ACMA BUTONU
SPR: KAPI SIKISMA KONTAGI
SPC: KAPI FOTOSEL KONTAGI
L31K: ASAGI YON LAMBASI (24V)
L32K: YUKARI YON LAMBASI (24V)

LIK-1,...,LIK-n: IC KUMANDA KAYIT LAMBALARI (24V)
SIK-1,...,SIK-n: IC KUMANDA KAYIT BUTONLARI
LKL: KABIN LAMBASI
DS-K: ORTAK ANOT GOSTERGE

SVAT: VATMAN ANAHTARI
SM1: KAT SAYICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SJF: TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SKSR1: ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SKSR2: UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KABIN BAGLANTILARI-1 KABIN TESISATI : SERI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V12	Sayfa: 8 S
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 17.07.2006	Tarih: 27.04.2006



*

REVBA JUMPER AYARLARI

JP2	1	2
XSA=	S1A	500

JP3	1	2
XSB=	S1B	501

JP3 JP2

**

(YH1-YH9): YEDEK YUKSEK VOLTAJ TERMINALLERIDIR. KABIN LAMBASI, LIR-POMP, KAPI FAZI, 220VAC KAPI AC-KAPA, ... SINYALLERI ICIN KULLANILABILIR.

(YL1-YL3): YEDEK DUSUK VOLTAJ TERMINALLERIDIR. DING-DONG, VATMAN, 804, 805, 24VDC KAPI AC-KAPA, ... SINYALLERI ICIN KULLANILABILIR.

***

MLO MANYETIK SALTER ORTAGIDIR.
100 VARKEN 24V, YOKKEN 12V CIKIS VERIR.

****

J1: 31 sinyal çıkışı
J2: 32 sinyal çıkışı

SAY: AŞIRI YÜK KONTAĞI
LAY: AŞIRI YÜK SİNYAL LAMBASI (24V)
HAY: AŞIRI YÜK ALARM SİNYALİ
STY: TAM YÜK KONTAĞI
LTY: TAM YÜK SİNYAL LAMBASI (24V)

SDC: KAPI KAPAMA BUTONU
SD0: KAPI AÇMA BUTONU
SPR: KAPI SIKIŞMA KONTAĞI
SPC: KAPI FOTOSEL KONTAĞI
L31K: ASAĞI YÖN LAMBASI (24V)
L32K: YUKARI YÖN LAMBASI (24V)

LIK-1,...,LIK-n: İÇ KUMANDA KAYIT LAMBALARI (24V)
SIK-1,...,SIK-n: İÇ KUMANDA KAYIT BUTONLARI
LKL: KABİN LAMBASI
DS-K: KABİN GÖSTERGESİ (ORTAK ANOT)
SVAT: VATMAN ANAHTARI

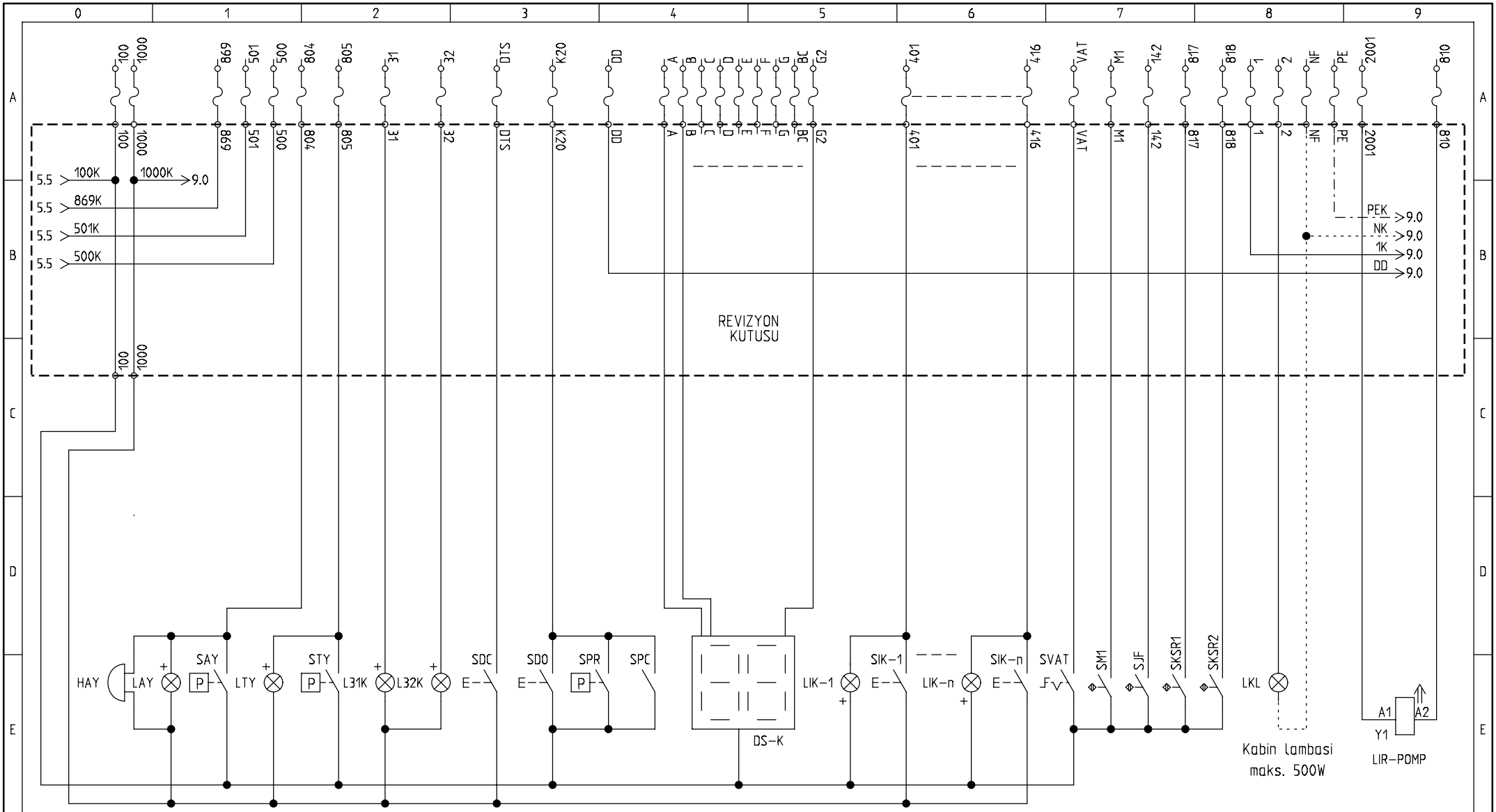
SM1: KAT SAYICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SJF: KATTA DURDURUCU MANYETİK ŞALTER (BI-STABLE)
SKSR1: ASAGI LIMIT KESICI SALTERI
SKSR2: YUKARI LIMIT KESICI SALTERI

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

KABIN BAGLANTILARI-1
KABIN TESISATI : SERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 8 SR
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 01.12.2009



SAY: ASIRI YUK KONTAGI
LAY: ASIRI YUK SINYAL LAMBASI (24V)
HAY: ASIRI YUK ALARM SINYALI
STY: TAM YUK KONTAGI
LTY: TAM YUK SINYAL LAMBASI (24V)

SDC: KAPI KAPAMA BUTONU
SDO: KAPI ACMA BUTONU
SPR: KAPI SIKISMA KONTAGI
SPC: KAPI FOTOSEL KONTAGI
L31K: ASAGI YON LAMBASI (24V)
L32K: YUKARI YON LAMBASI (24V)

LIK-1,...,LIK-n: IC KUMANDA KAYIT LAMBALARI (24V)
SIK-1,...,SIK-n: IC KUMANDA KAYIT BUTONLARI
LKL: KABIN LAMBASI
DS-K: ORTAK ANOT GOSTERGE

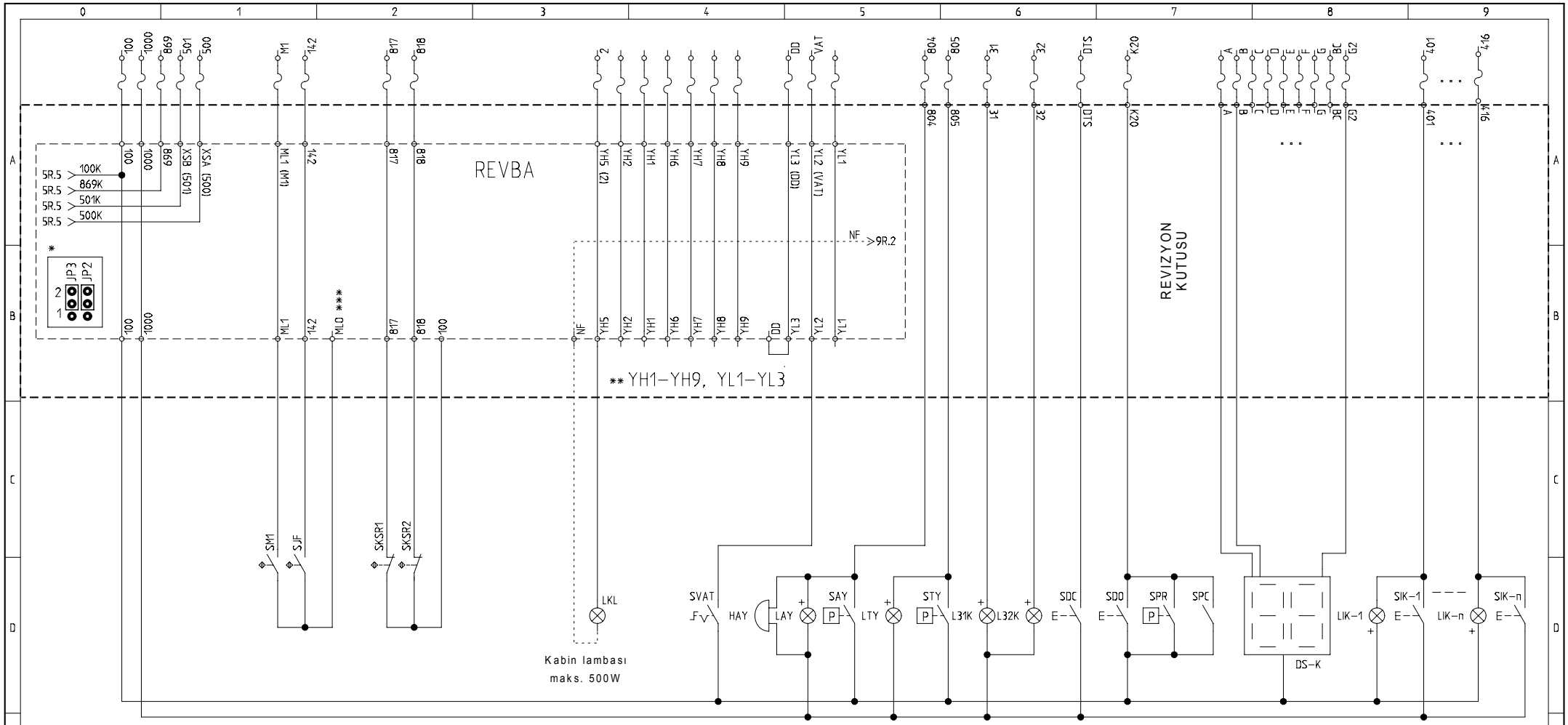
SVAT: VATMAN ANAHTARI
SM1: KAT SAYICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SJF: TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SKSR1: ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SKSR2: UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

KABIN BAGLANTILARI-1
KABIN TESISATI : PARALEL

CIZIM:	Rev. No:	Sayfa:
K.D.	V12	8 P
ONAY:	Rev. Tarih:	Tarih:
C.A.	17.07.2006	27.04.2006



*

REVBA JUMPER AYARLARI

JP2	1	2
XSA=	S1A	500

JP3	1	2
XSB=	S1B	501

**

(YH1-YH9): YEDEK YUKSEK VOLTAJ TERMINALLERIDIR. KABIN LAMBASI, LIR-POMP, KAPI FAZI, 220VAC KAPI AC-KAPA, ... SINYALLERI ICIN KULLANILABILIR.

(YL1-YL3): YEDEK DUSUK VOLTAJ TERMINALLERIDIR. DING-DONG, VATMAN, 804, 805, 24VDC KAPI AC-KAPA, ... SINYALLERI ICIN KULLANILABILIR.

***

MLO MANYETIK SALTER ORTAGIDIR.
100 VARKEN 24V, YOKKEN 12V CIKIS VERIR.

SAY: AŞIRI YÜK KONTAĞI
LAY: AŞIRI YÜK SİNYAL LAMBASI (24V)
HAY: AŞIRI YÜK ALARM SİNYALİ
STY: TAM YÜK KONTAĞI
LTY: TAM YÜK SİNYAL LAMBASI (24V)

SDC: KAPI KAPAMA BUTONU
SD0: KAPI AÇMA BUTONU
SPR: KAPI SIKIŞMA KONTAĞI
SPC: KAPI FOTOSEL KONTAĞI
L31K: ASAĞI YÖN LAMBASI (24V)
L32K: YUKARI YÖN LAMBASI (24V)

LIK-1,...,LIK-n: İÇ KUMANDA KAYIT LAMBALARI (24V)
SIK-1,...,SIK-n: İÇ KUMANDA KAYIT BUTONLARI
LKL: KABİN LAMBASI
DS-K: KABİN GÖSTERGESİ (ORTAK ANOT)
SVAT: VATMAN ANAHTARI

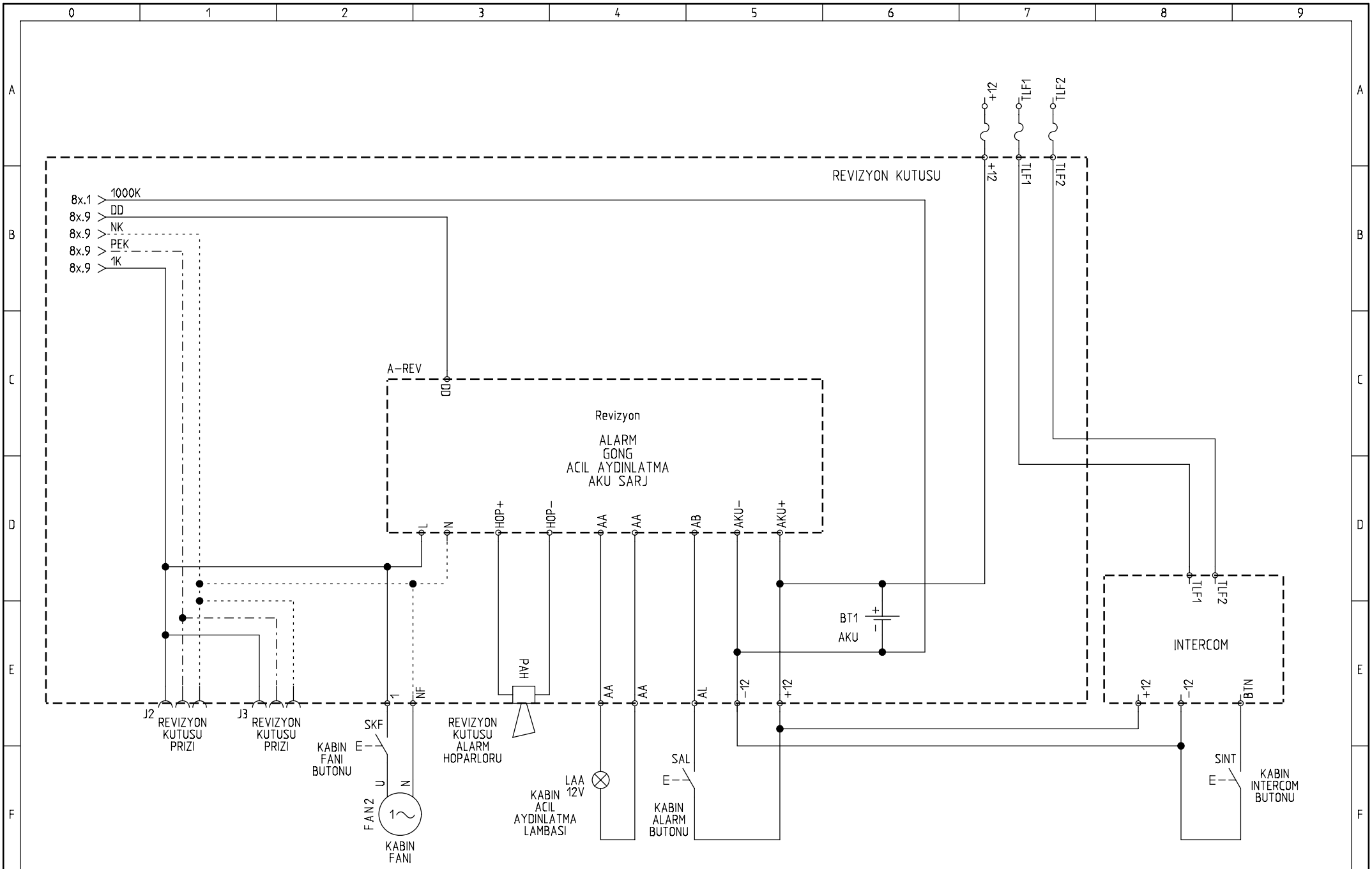
SM1: KAT SAYICI MANYETIK SALTER (BI-STABLE)
SJF: KATTA DURDURUCU MANYETİK ŞALTER (BI-STABLE)
SKSR1: ASAGI LIMIT KESICI SALTERI
SKSR2: YUKARI LIMIT KESICI SALTERI

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

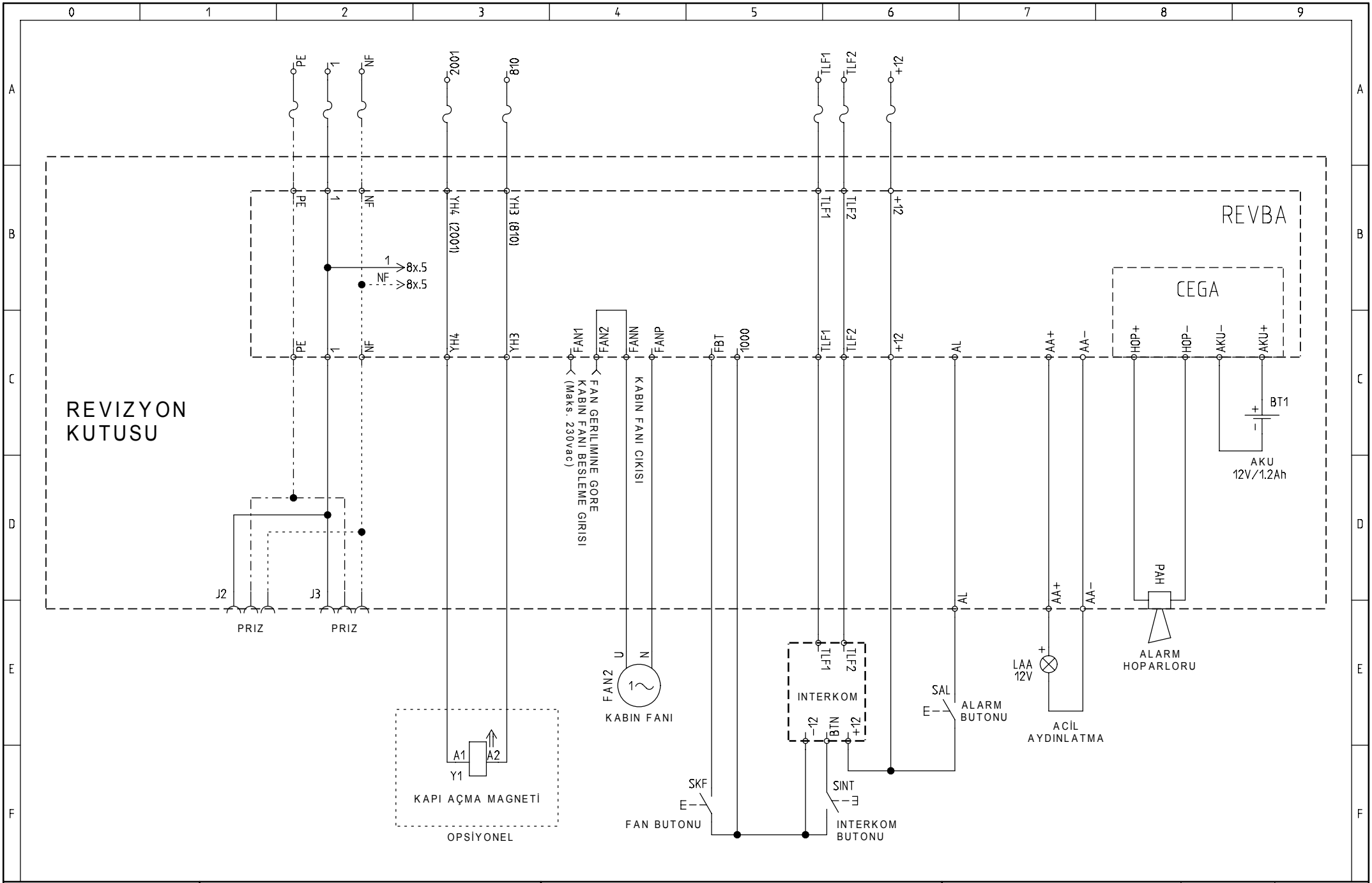
ARL–200 CONTROL PANEL

CAR CONNECTIONS–1
CAR INSTALLATION : PARALLEL

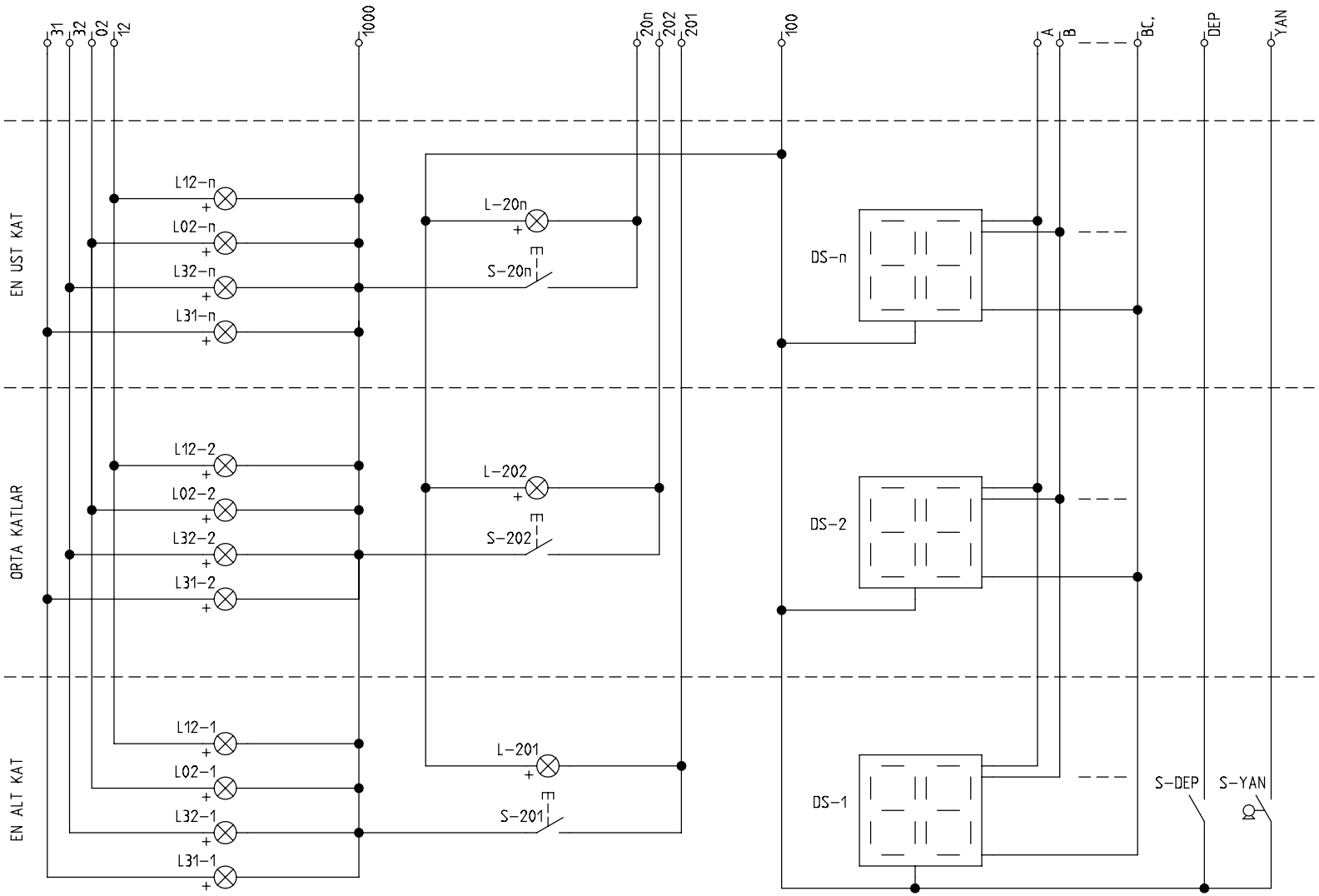
DRAWN BY : K.D.	Rev. No:	Sheet: 8 PR
CHECKED BY: C.A.	Rev. Date:	Date: 01.12.2009



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KABIN BAGLANTILARI-2	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 9
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 20.03.2009	Tarih: 22.03.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KABIN BAGLANTILARI-2	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 9 R
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 01.12.2009

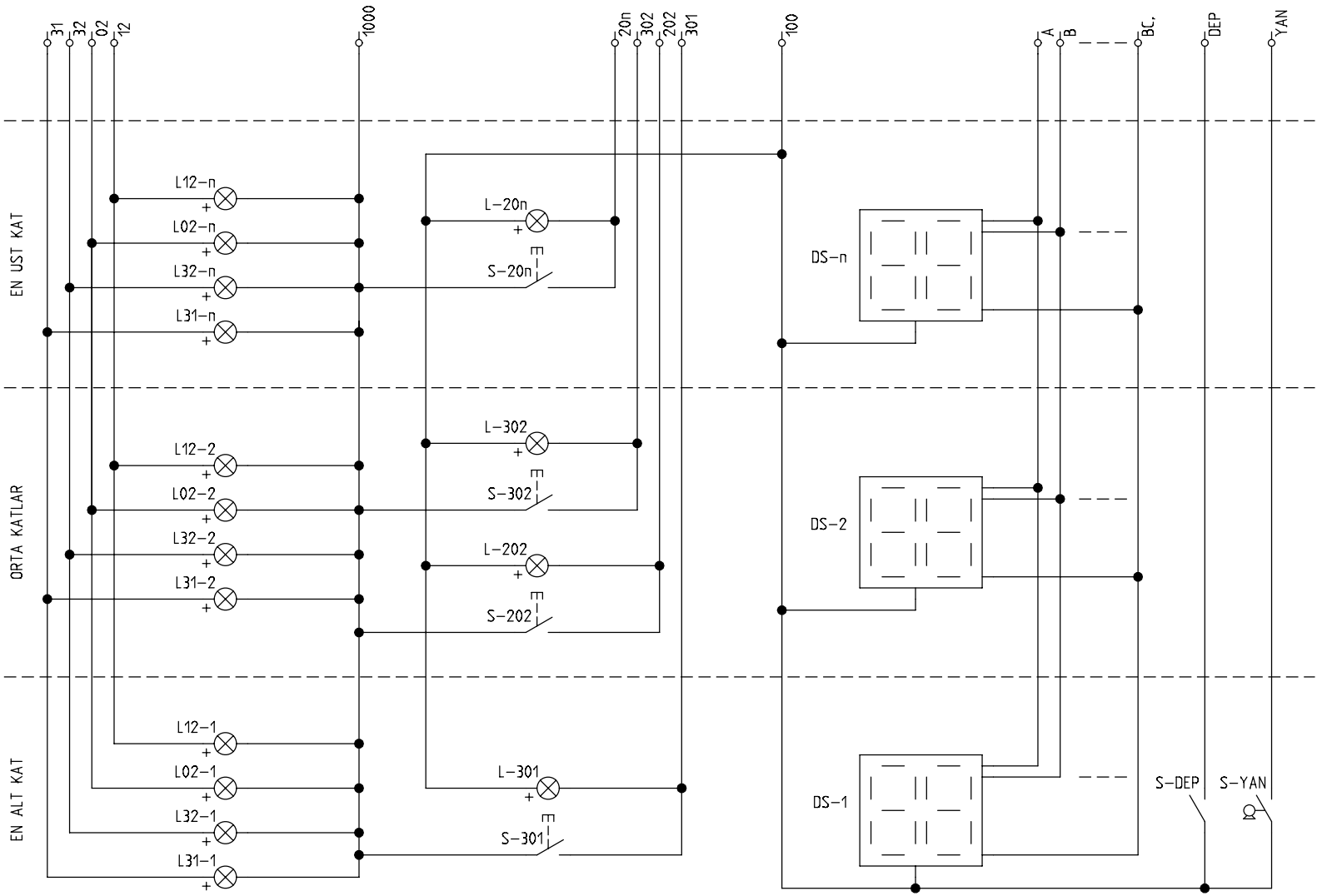


L12-1,...,L12-n: MESGUL LAMBALARI (24V)
L02-1,...,L02-n: SERVIS DISI LAMBALARI (24V)
L32-1,...,L32-n: YUKARI YON LAMBALARI (24V)
L31-1,...,L31-n: ASAGI YON LAMBALARI (24V)

S-201,...,S-20n: DIS KUMANDA KAYIT BUTONLARI
L-201,...,L-20n: DIS KUMANDA KAYIT LAMBALARI (24V)

S-DEP: DEPREM IHBAR KONTAGI
S-YAN: YANGIN IHBAR KONTAGI
DS-1,...,DS-n: ORTAK ANOT GOSTERGELER

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KASET ve KUYU BAGLANTILARI KUMANDA TIPI : TEK BUTON TOPLAMALI	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 10 D
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



L12-1,...,L12-n: MESGUL LAMBALARI (24V)
L02-1,...,L02-n: SERVIS DISI LAMBALARI (24V)
L32-1,...,L32-n: YUKARI YON LAMBALARI (24V)
L31-1,...,L31-n: ASAGI YON LAMBALARI (24V)

S-202,...,S-20n: DIS KUMANDA ASAGI KAYIT BUTONLARI
L-202,...,L-20n: DIS KUMANDA ASAGI KAYIT LAMBALARI (24V)
S-301, S-302: DIS KUMANDA YUKARI KAYIT BUTONLARI
L-301, L-302: DIS KUMANDA YUKARI KAYIT LAMBALARI (24V)

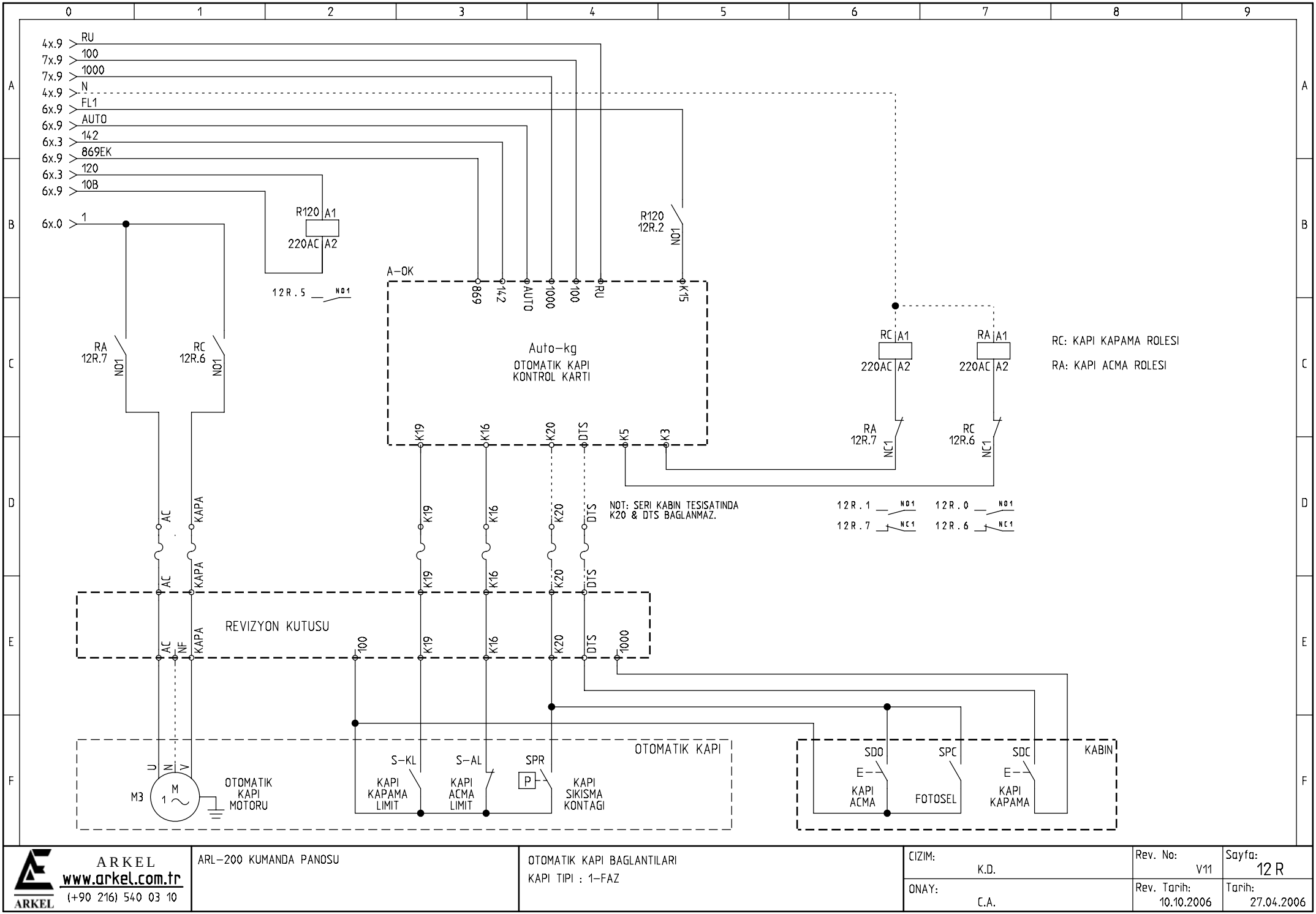
S-DEP: DEPREM IHBAR KONTAGI
S-YAN: YANGIN IHBAR KONTAGI
DS-1,...,DS-n: ORTAK ANOT GOSTERGELER

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

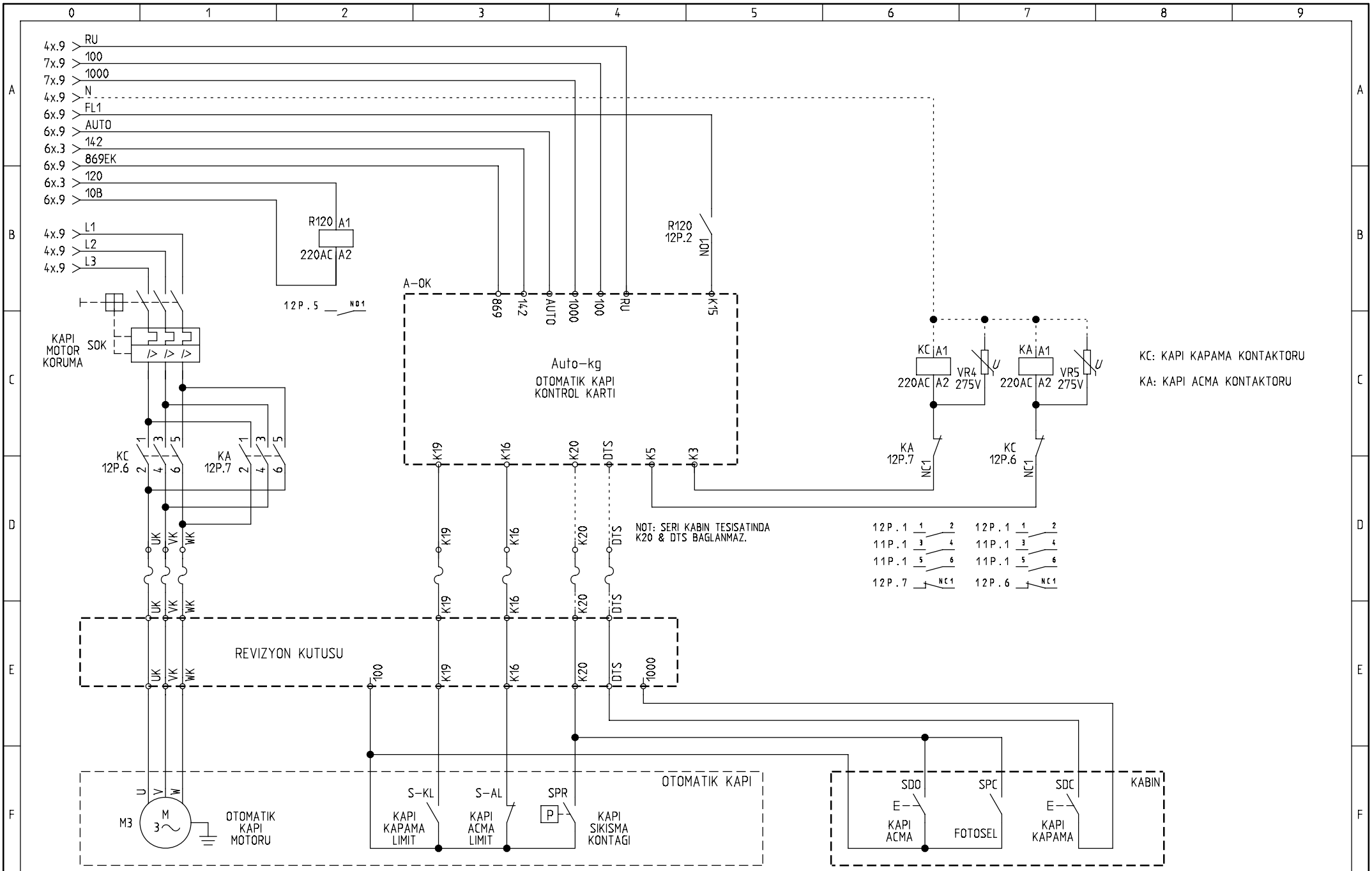
ARL-200 KUMANDA PANOSU

KASET ve KUYU BAGLANTILARI
KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI

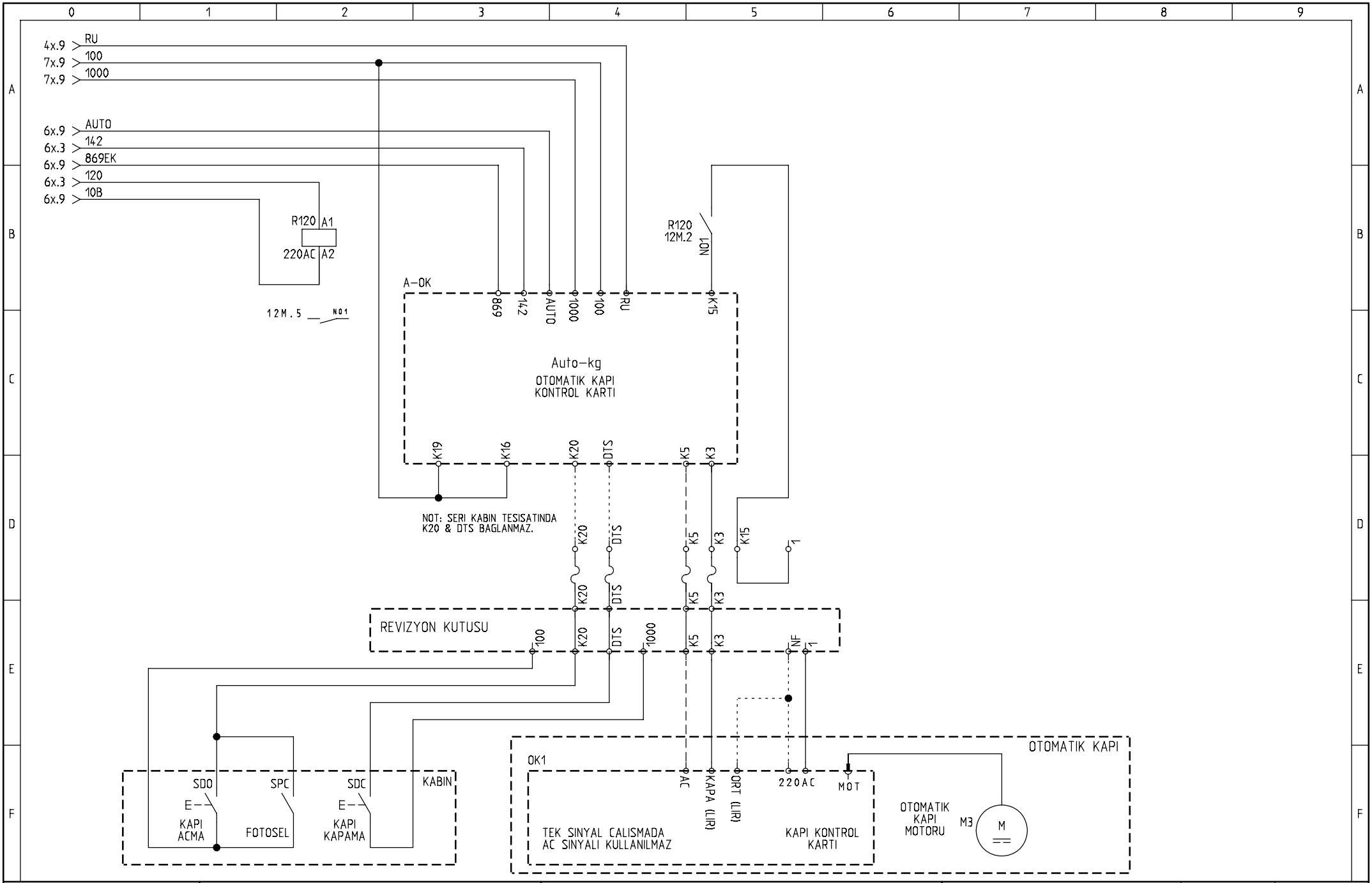
CIZIM: K.D.
ONAY: C.A.
Rev. No:
Rev. Tarih:
Sayfa: 10 F
Tarih: 27.04.2006



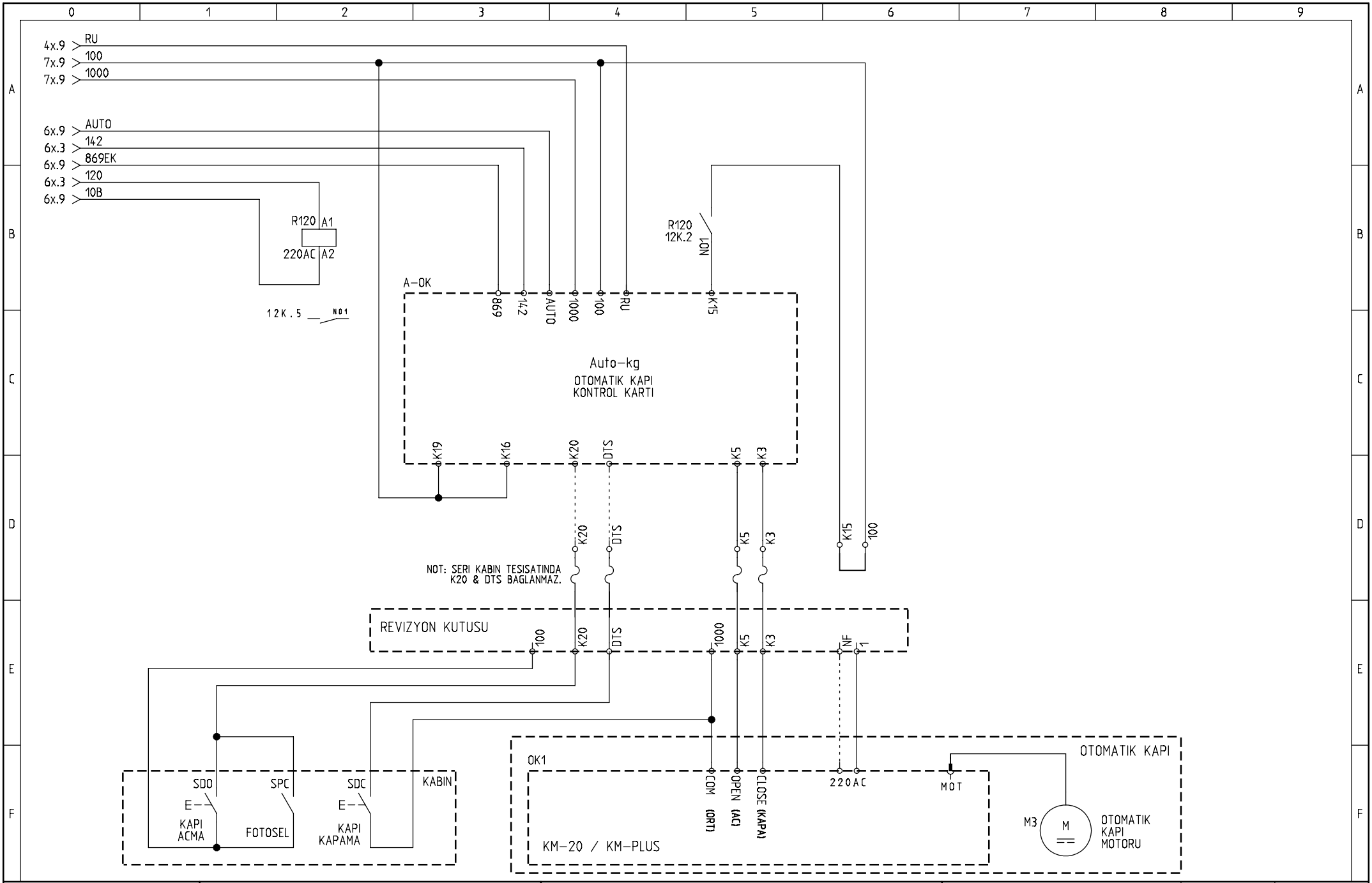
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : 1-FAZ	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 12 R
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 10.10.2006	Tarih: 27.04.2006



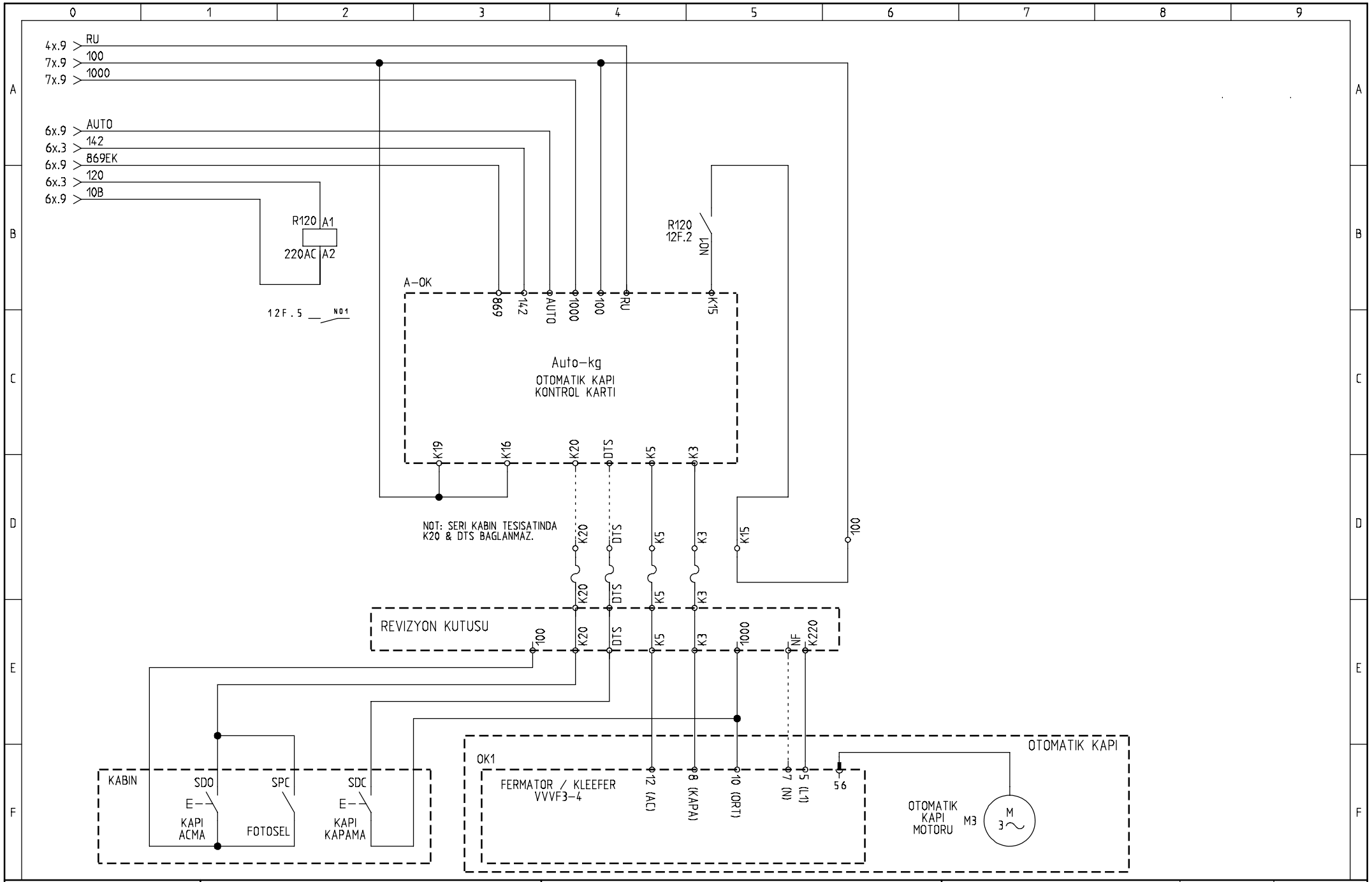
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : 3-FAZ	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 12 P
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 10.10.2006	Tarih: 27.04.2006



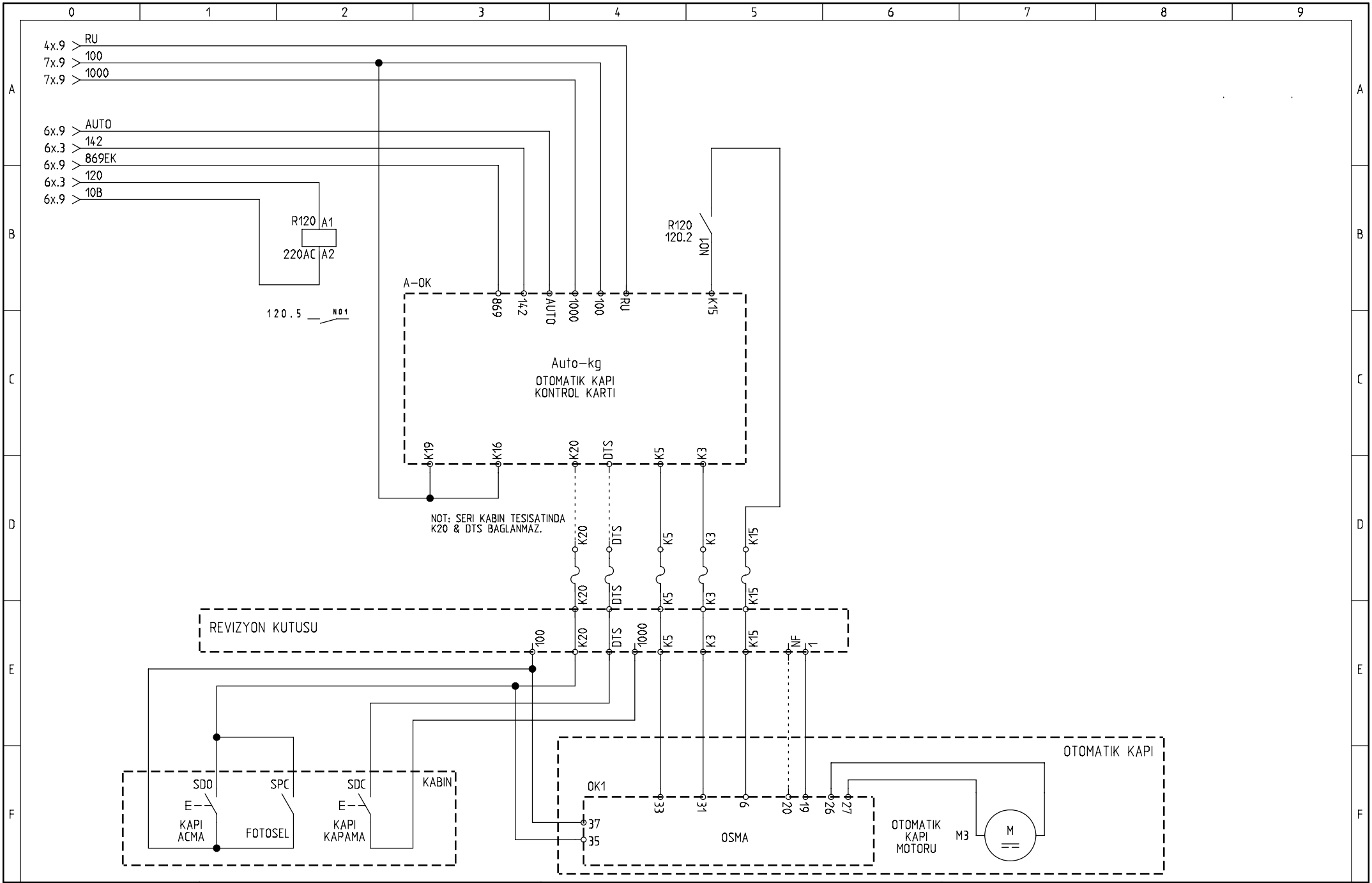
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : DC KAPI KONTROLLÜ YARI OTOMATIK	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 M
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



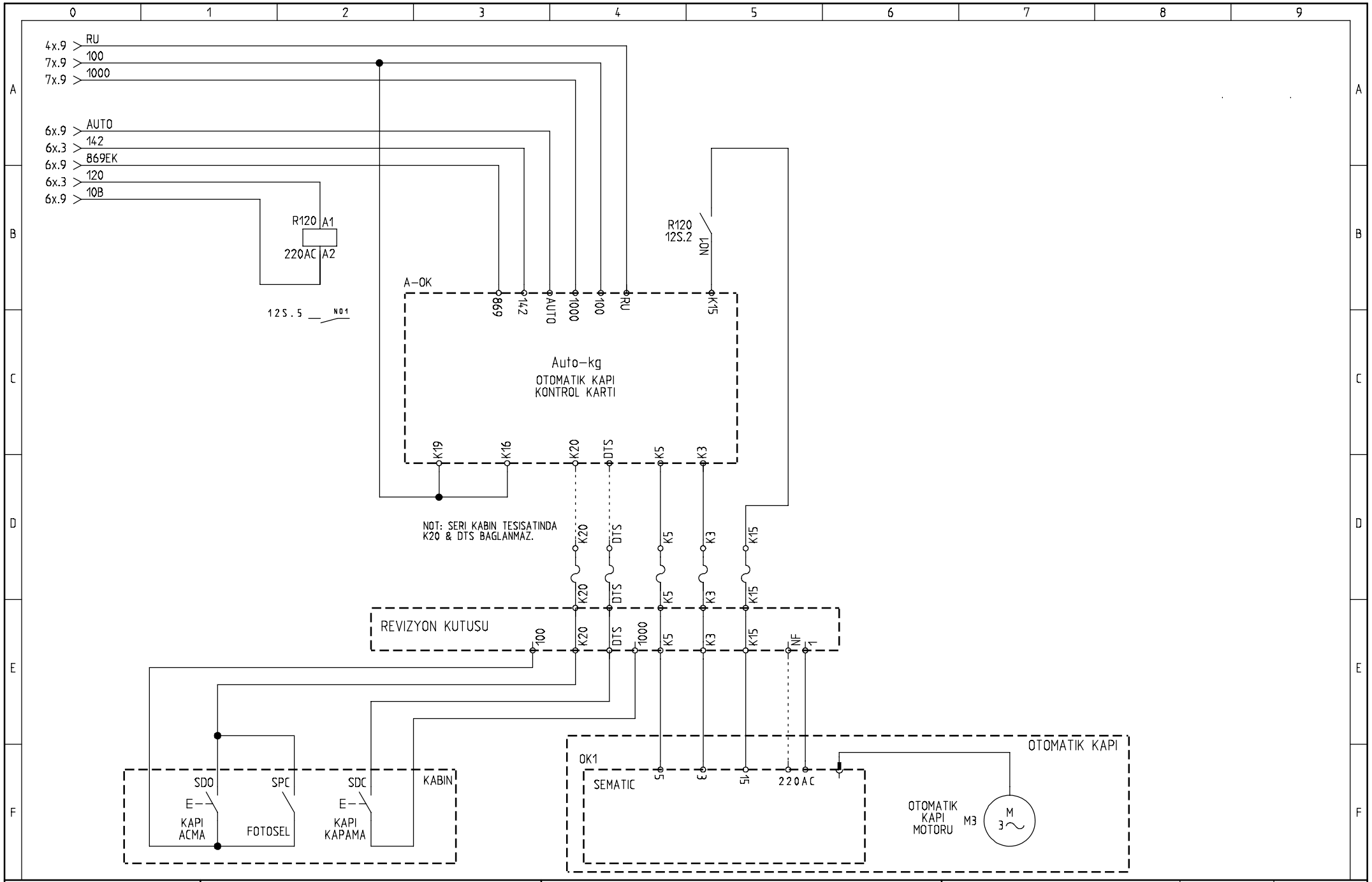
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10 ARKEL	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : KM-20 / KM-PLUS	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 K Tarih: 15.06.2009



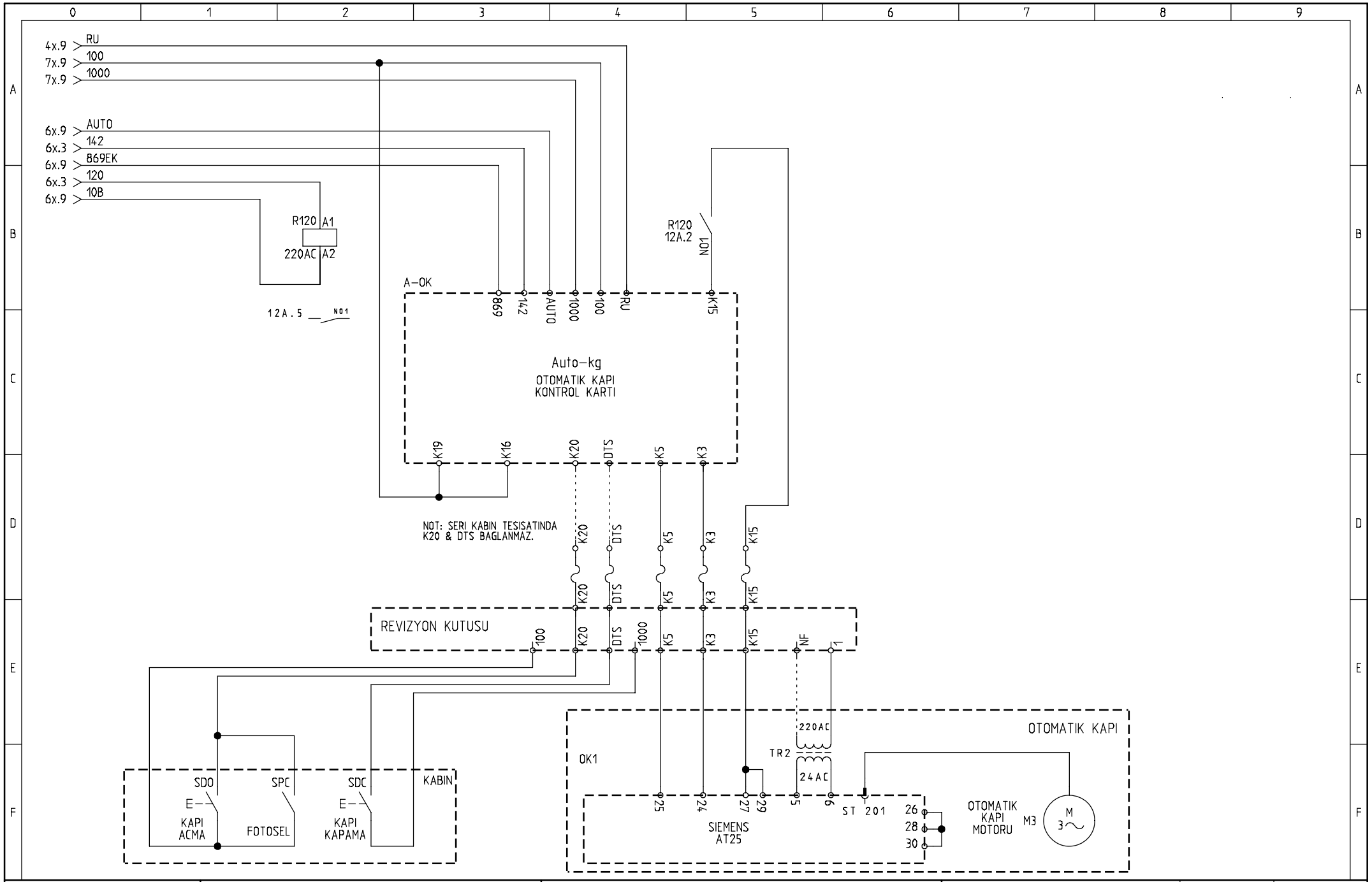
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : FERMATOR / KLEEFER VVVF 3-4	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 F
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



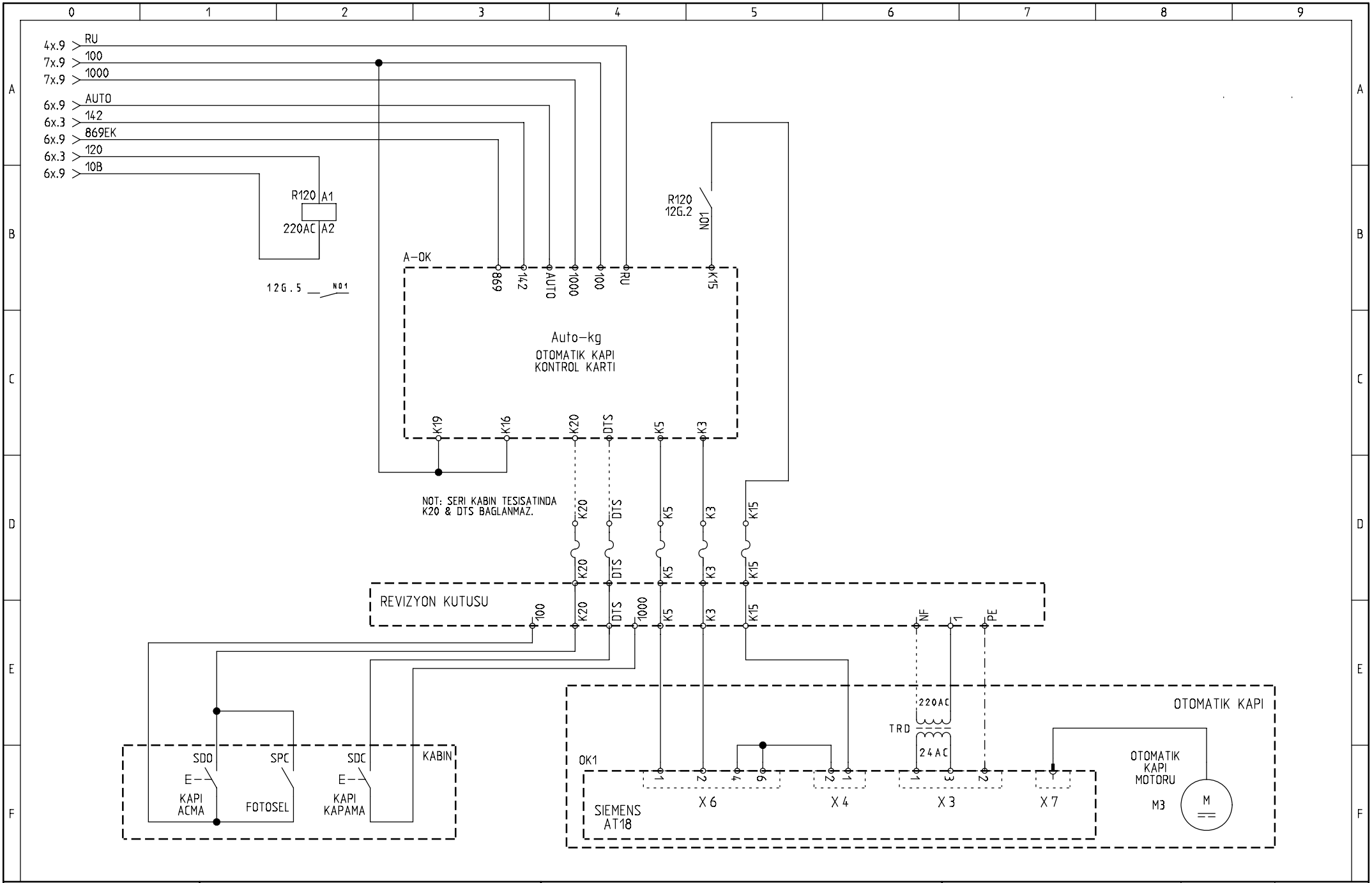
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : OSMA	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 120
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



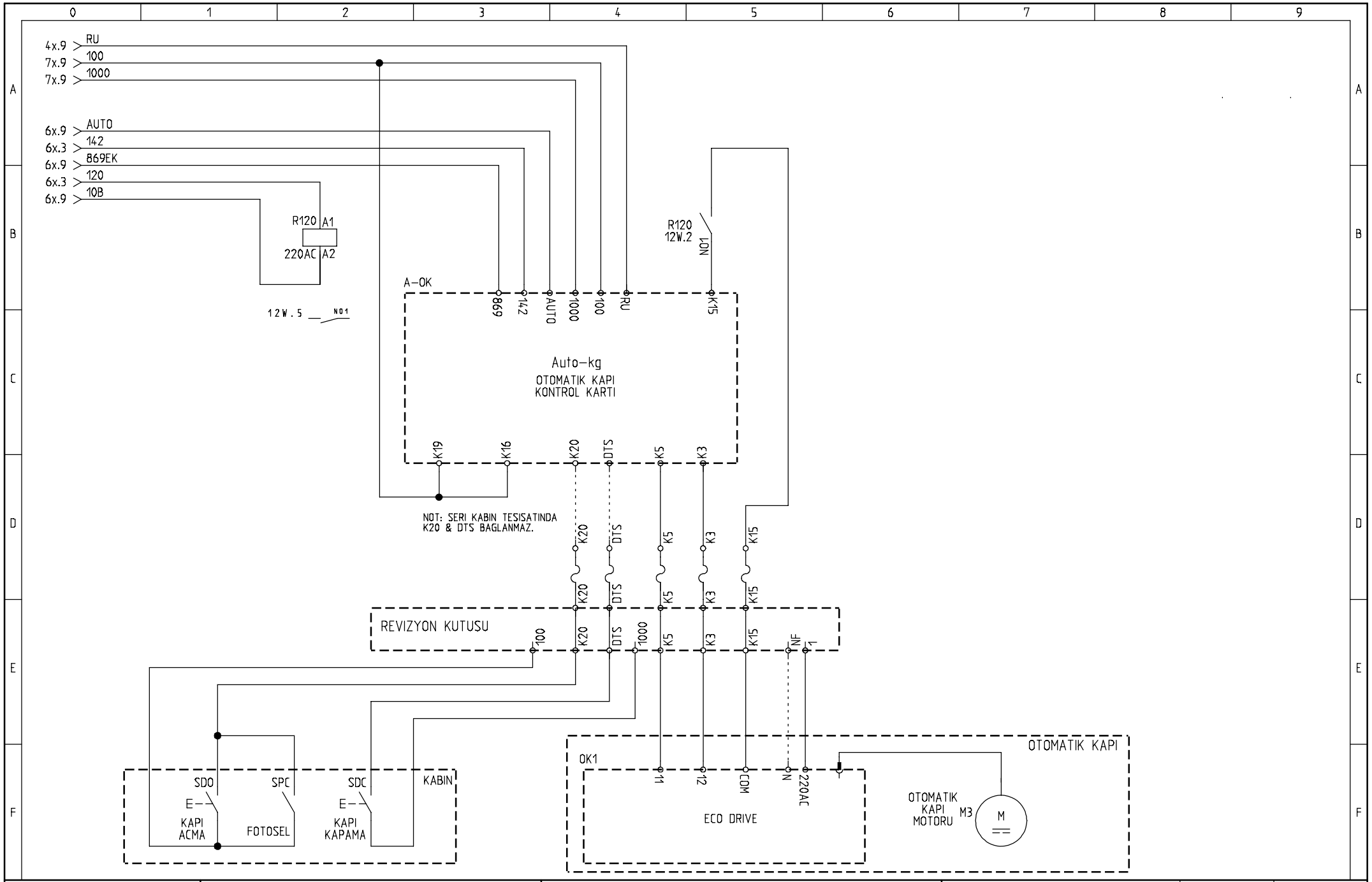
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SEMATIC	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 S
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



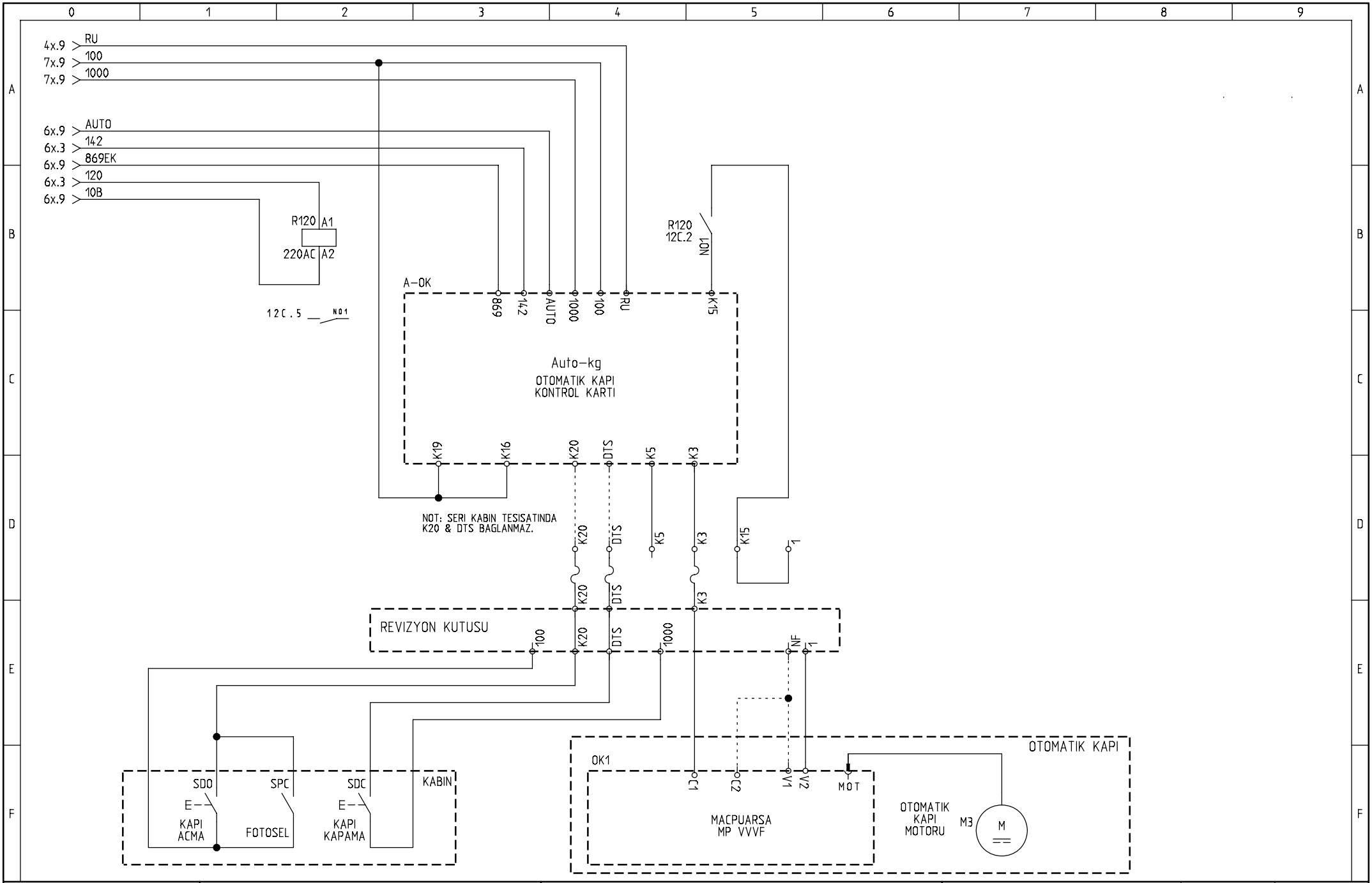
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SIEMENS AT25	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 A
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



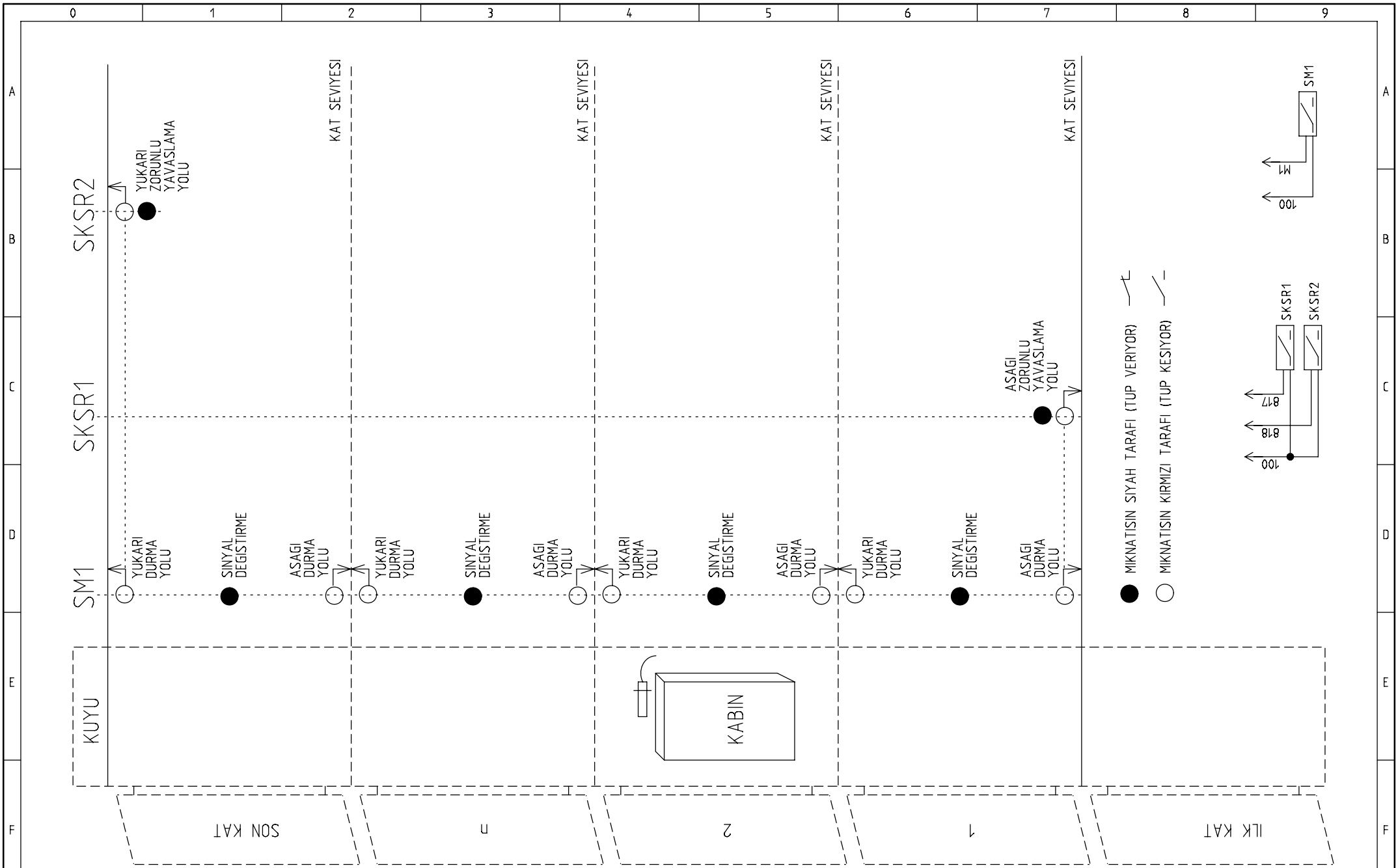
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SIEMENS AT18	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 G Tarih: 03.07.2009



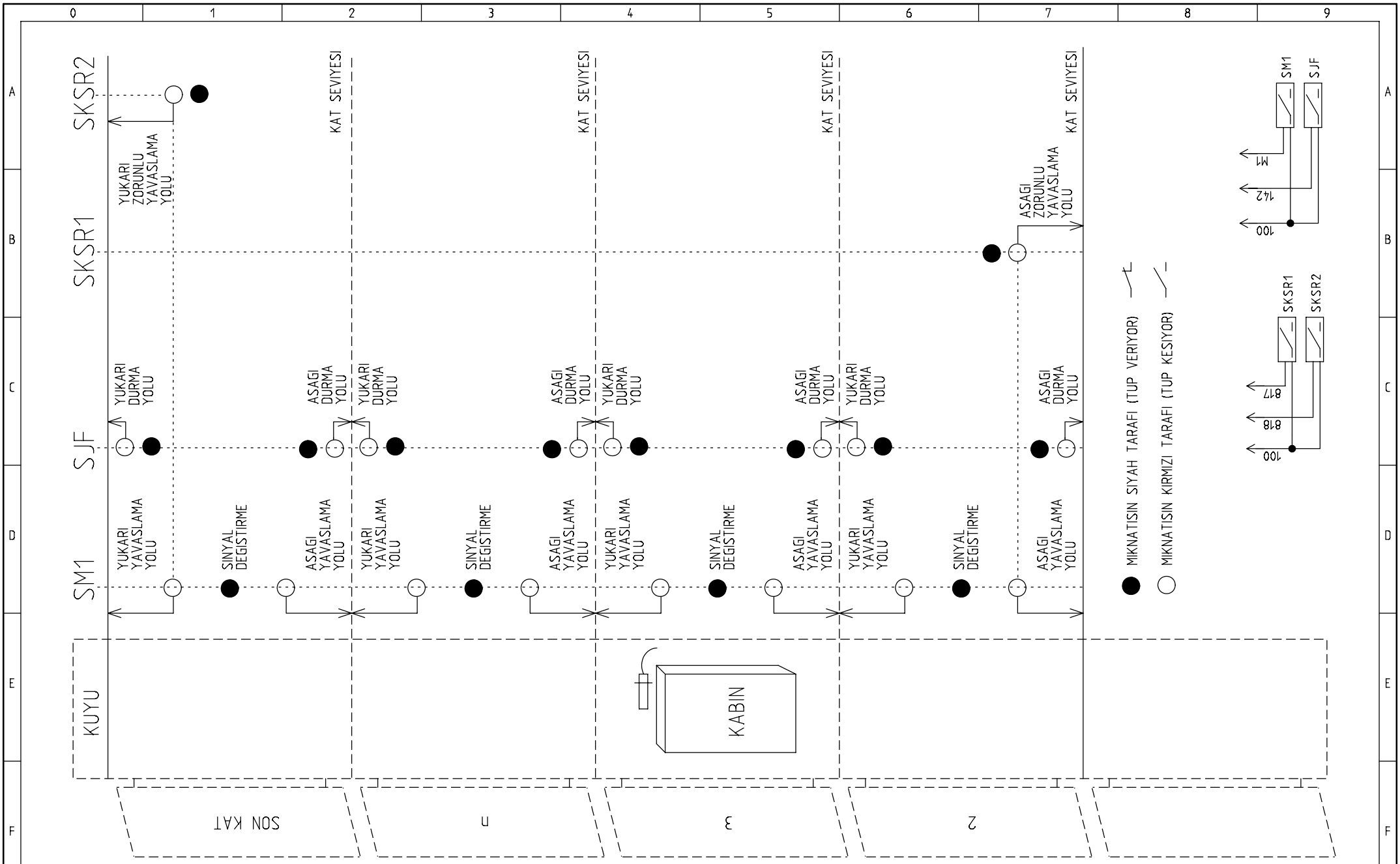
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : WITTUR HYDRA PLUS	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 W Tarih: 27.04.2006



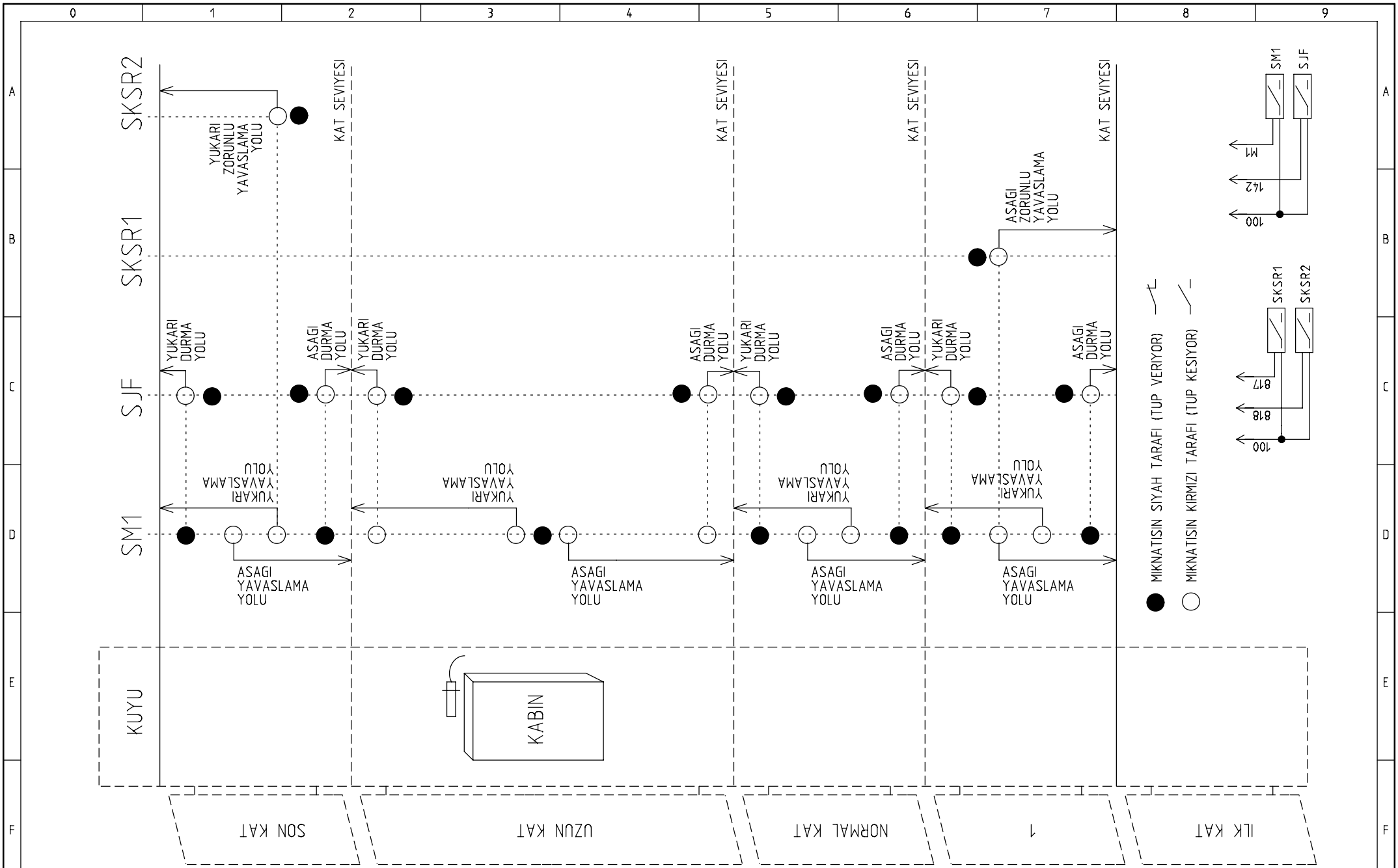
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : MACPUARSA VVVF	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 C
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 05.10.2006



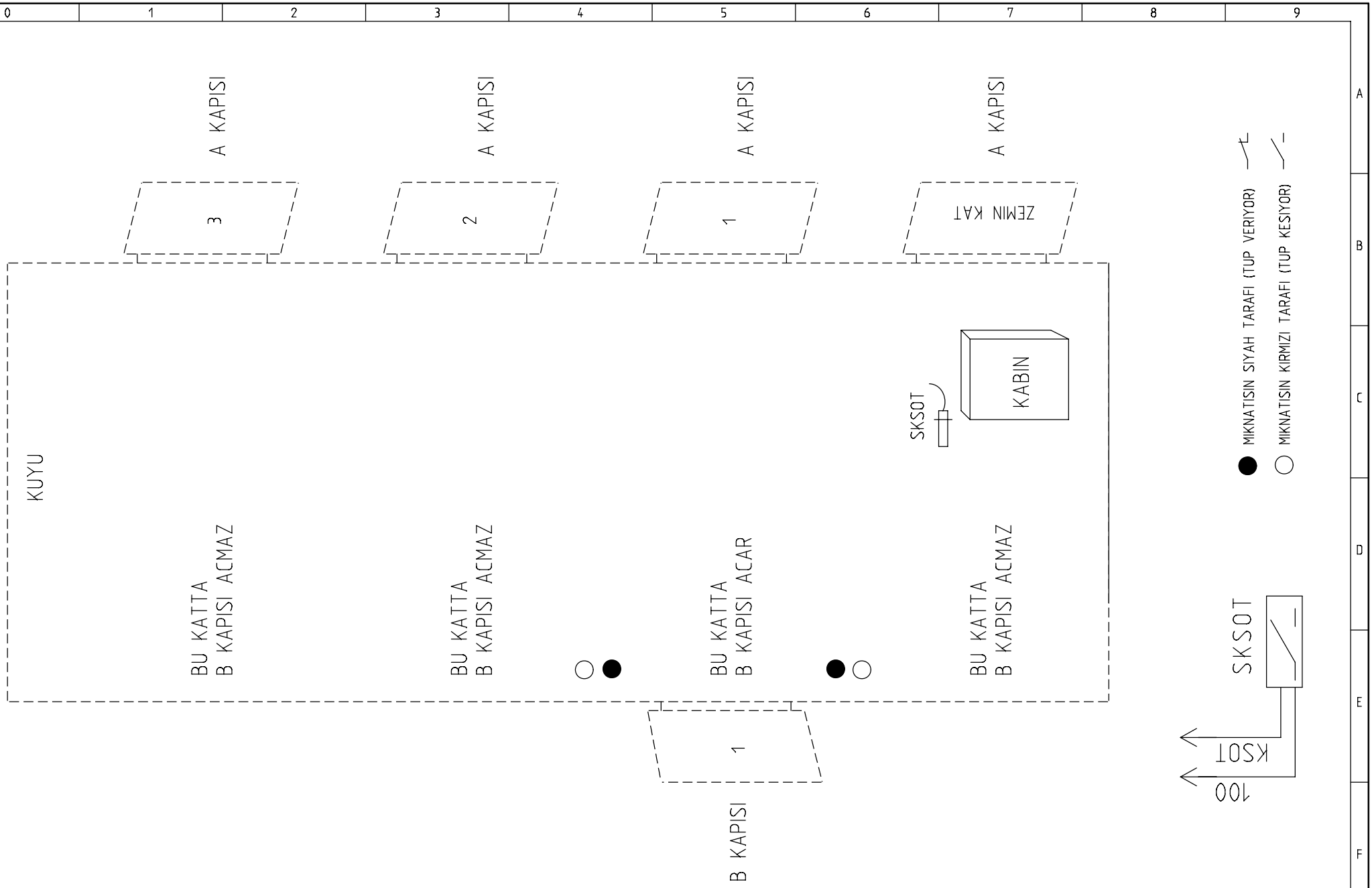
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MIKNATIS DIZILISI TAHRIK TIPI : TEK HIZ	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 13 T
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



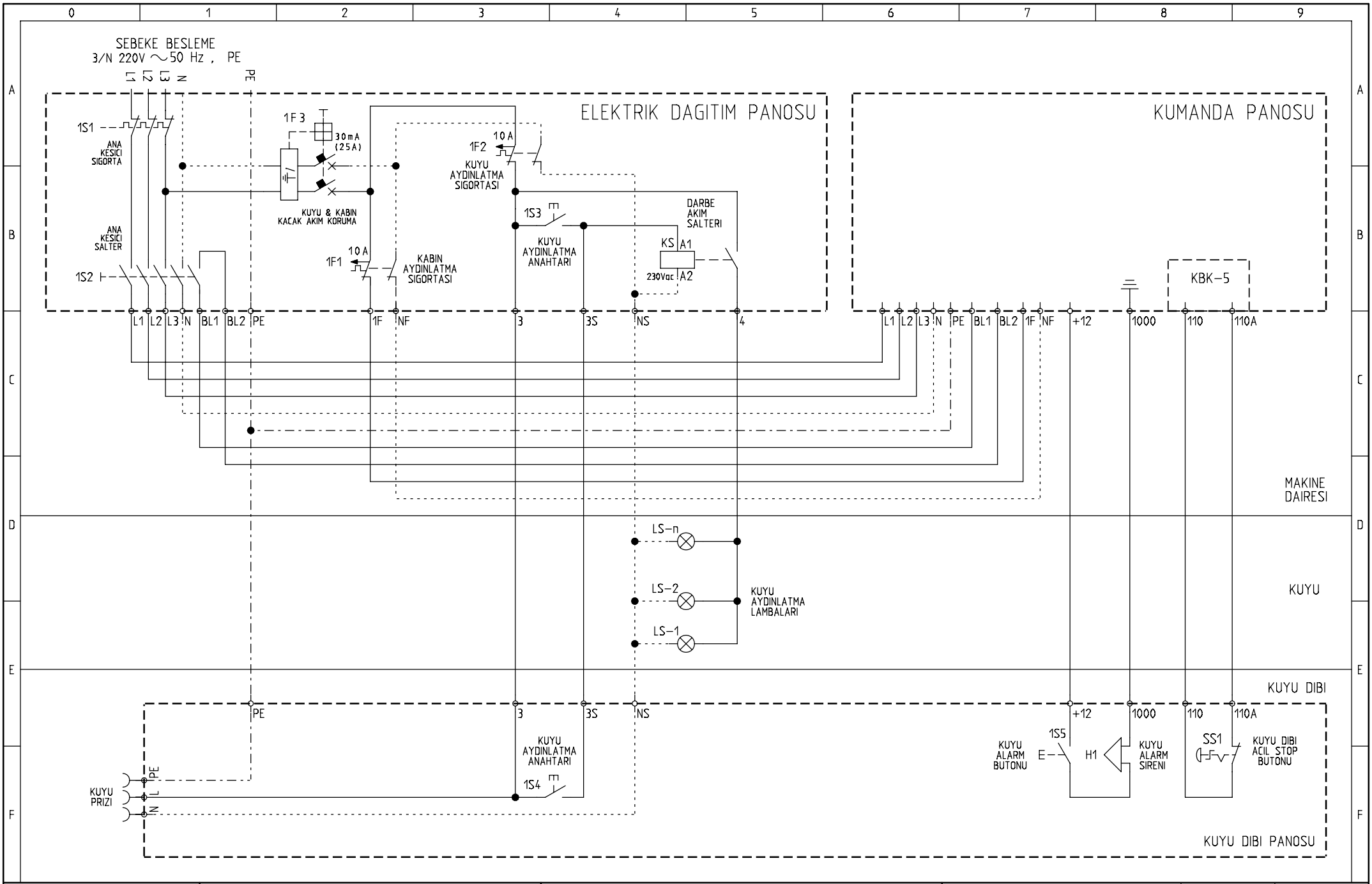
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MIKNATIS DIZILISI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 13 C
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



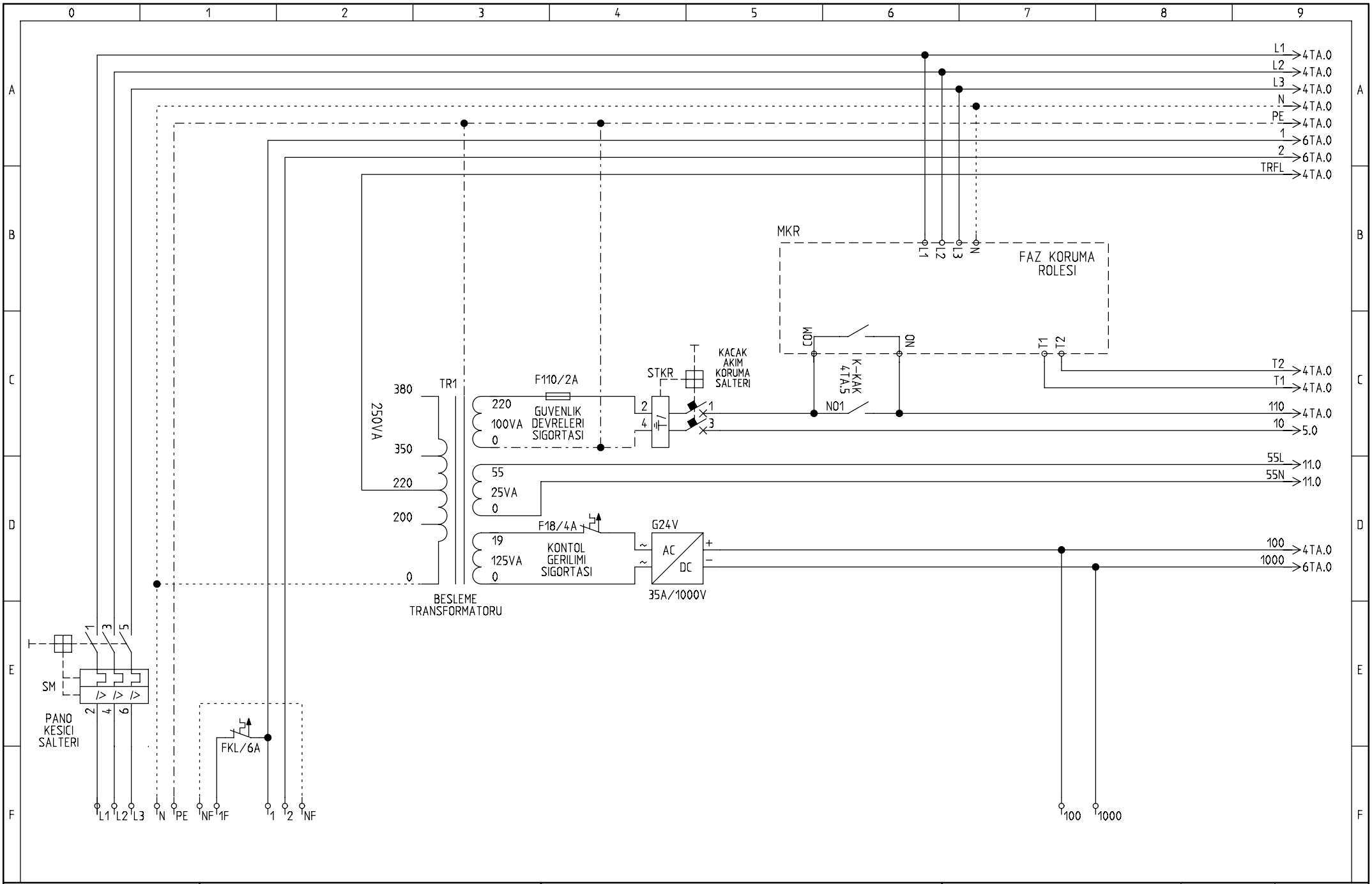
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MIKNATIS DIZILISI TAHRIK TIPI : VVVF	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 13 V
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



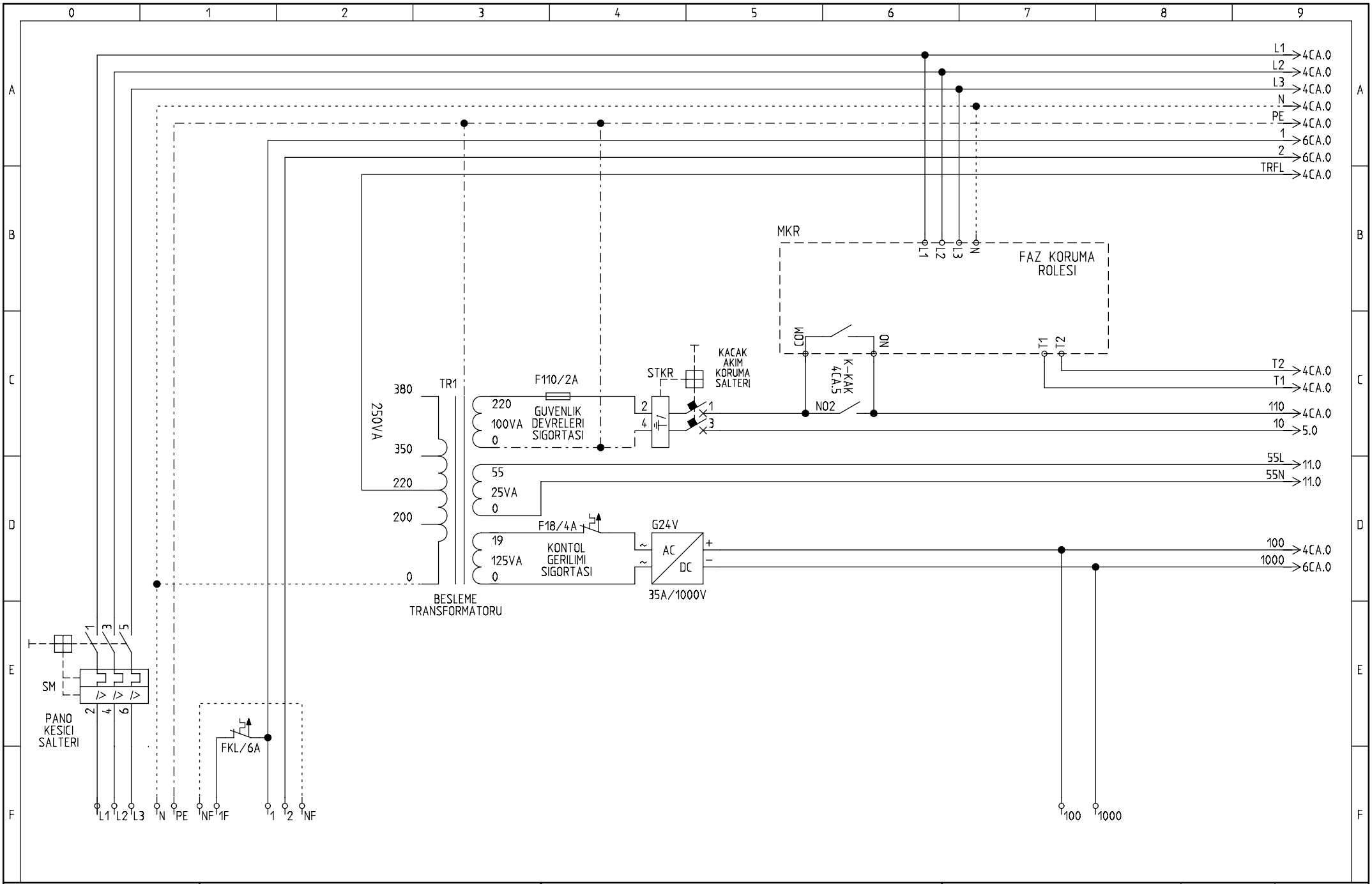
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MIKNATIS DIZILISI CIFT OTOMATIK KAPILARDA ORNEK KSOT MIKNATIS DIZILISI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 13 K Tarih: 28.06.2007



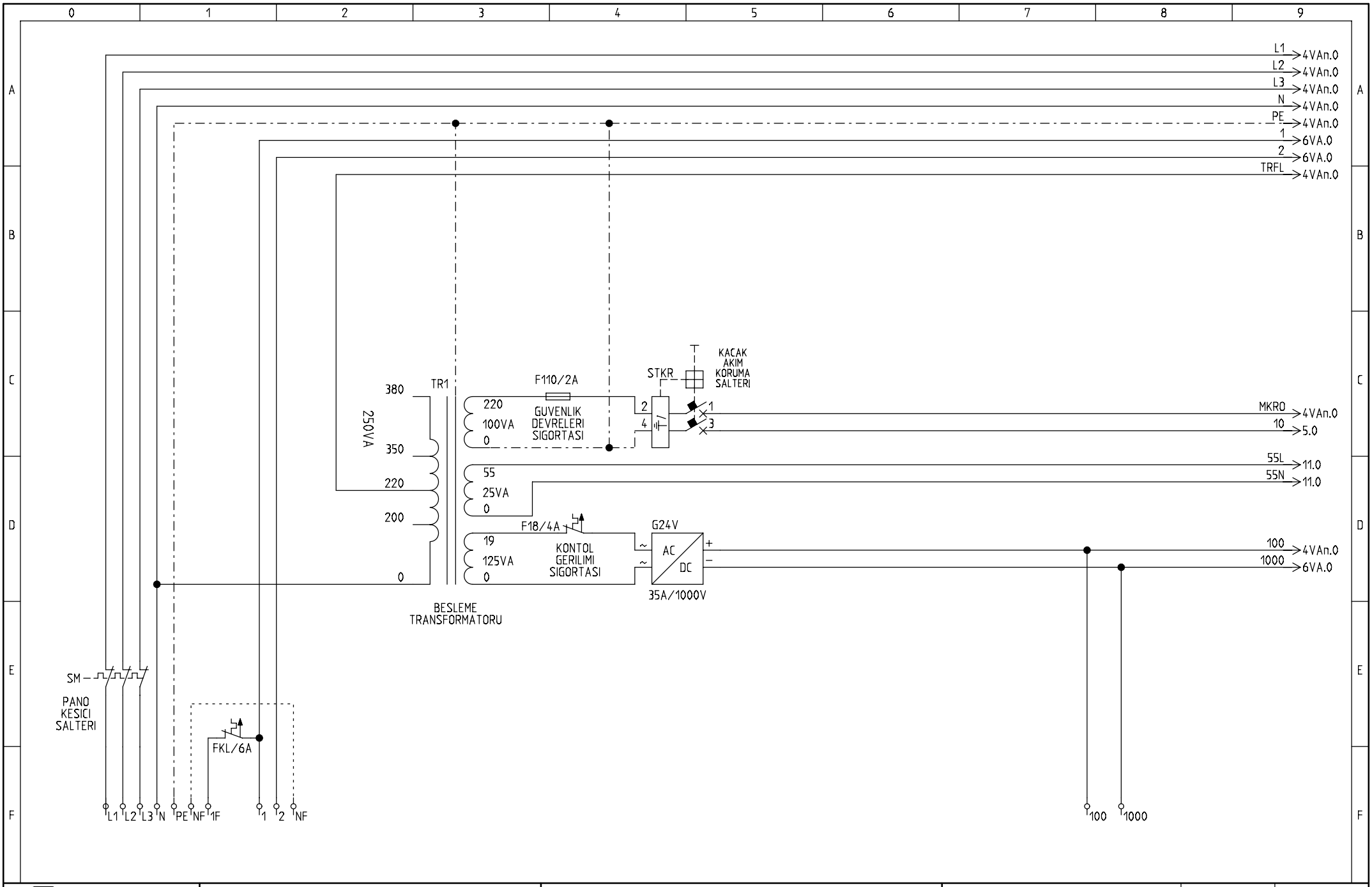
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-Serisi KUMANDA PANOSU	SEBEKE ve KUYU BESLEME DEVRELERI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 2 A
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 06.07.2009	Tarih: 06.07.2009



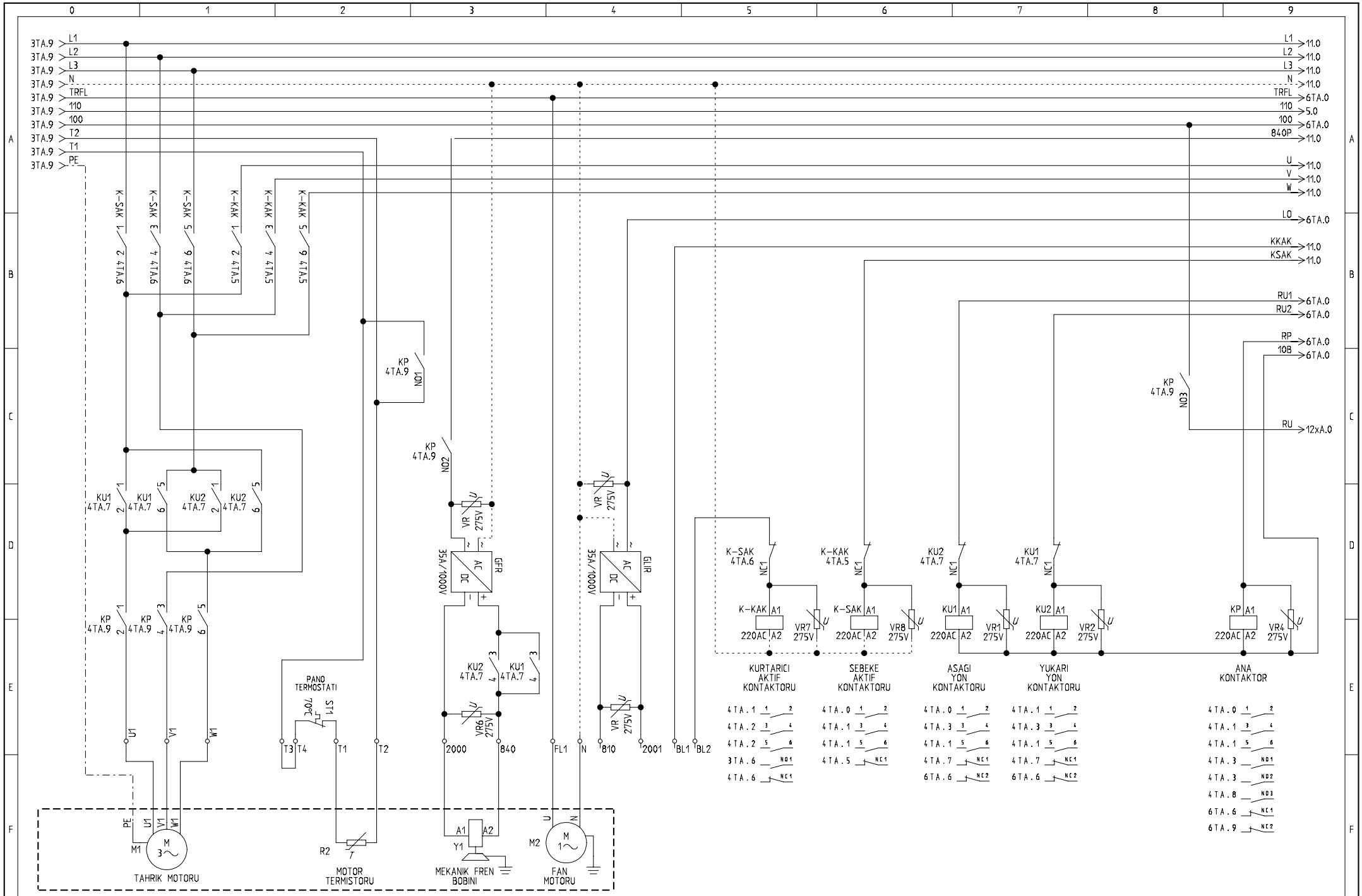
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : TEK HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 3 TA Tarih: 27.04.2006



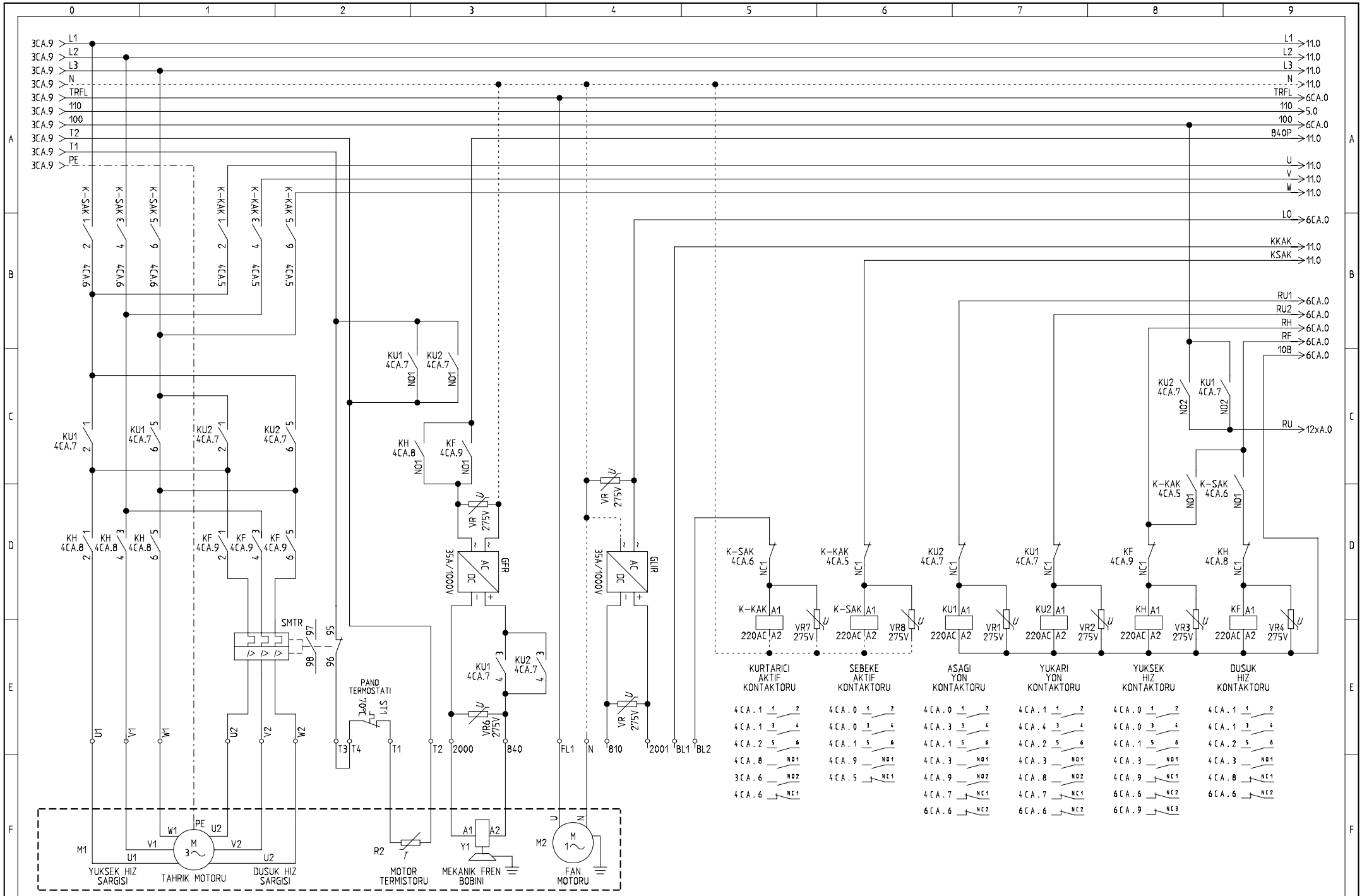
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: 3 CA Tarih: 27.04.2006



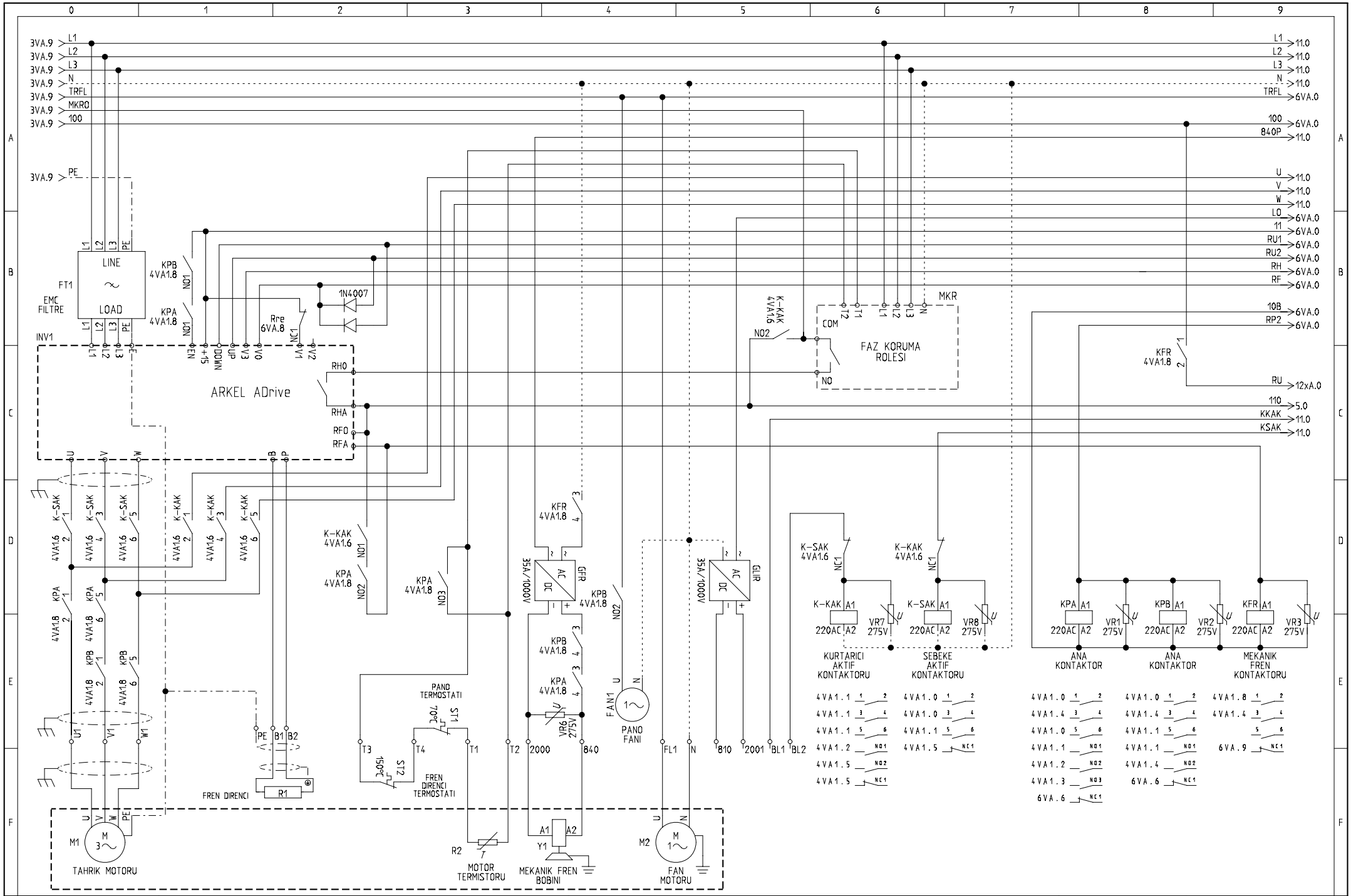
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA PANOSUNDAKI BESLEME DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V13 Rev. Tarih: 02.09.2006	Sayfa: 3 VA Tarih: 27.04.2006



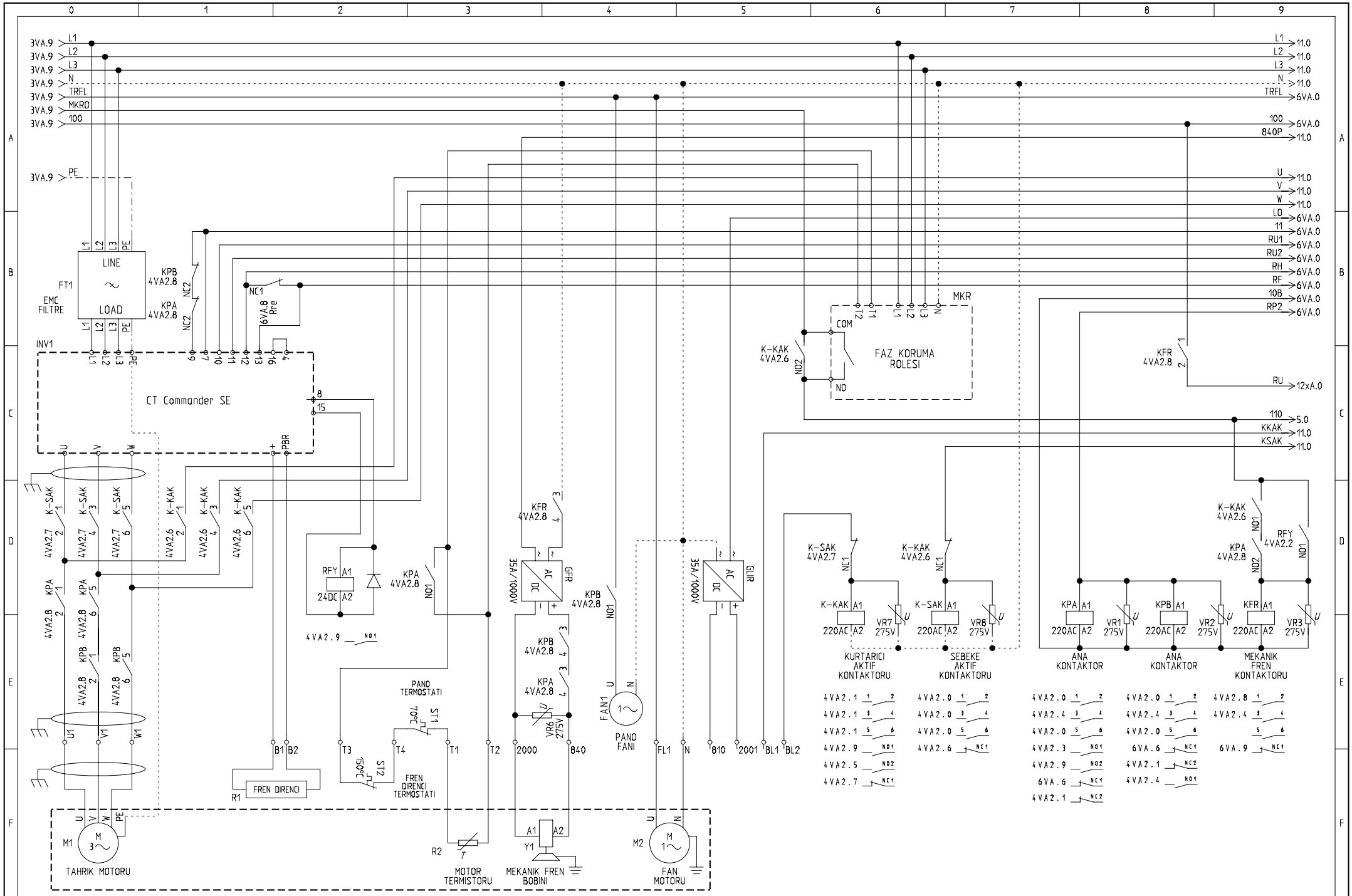
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : TEK HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V14 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 4 TA Tarih: 27.04.2006



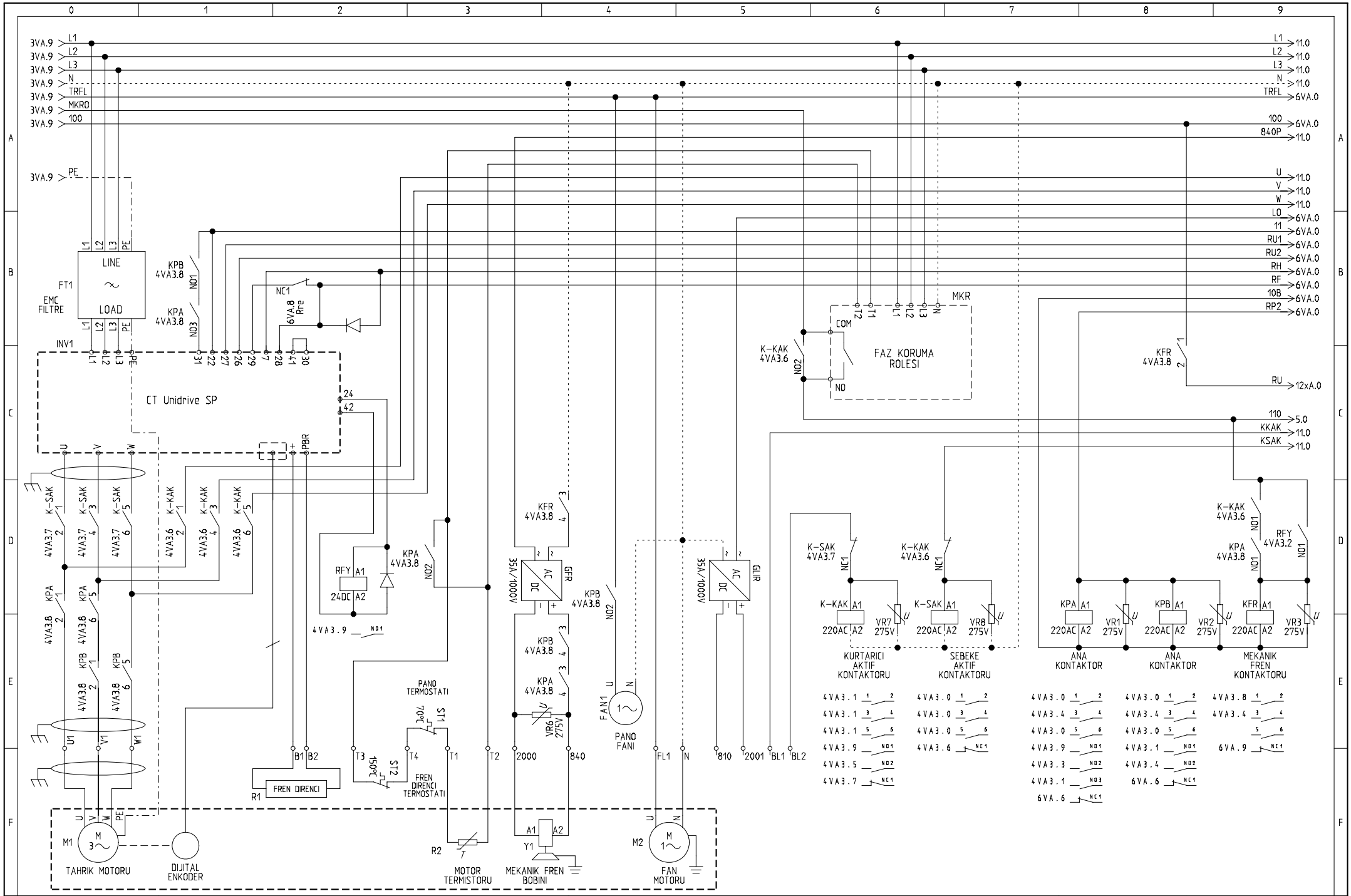
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V15 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 4 CA Tarih: 27.04.2006



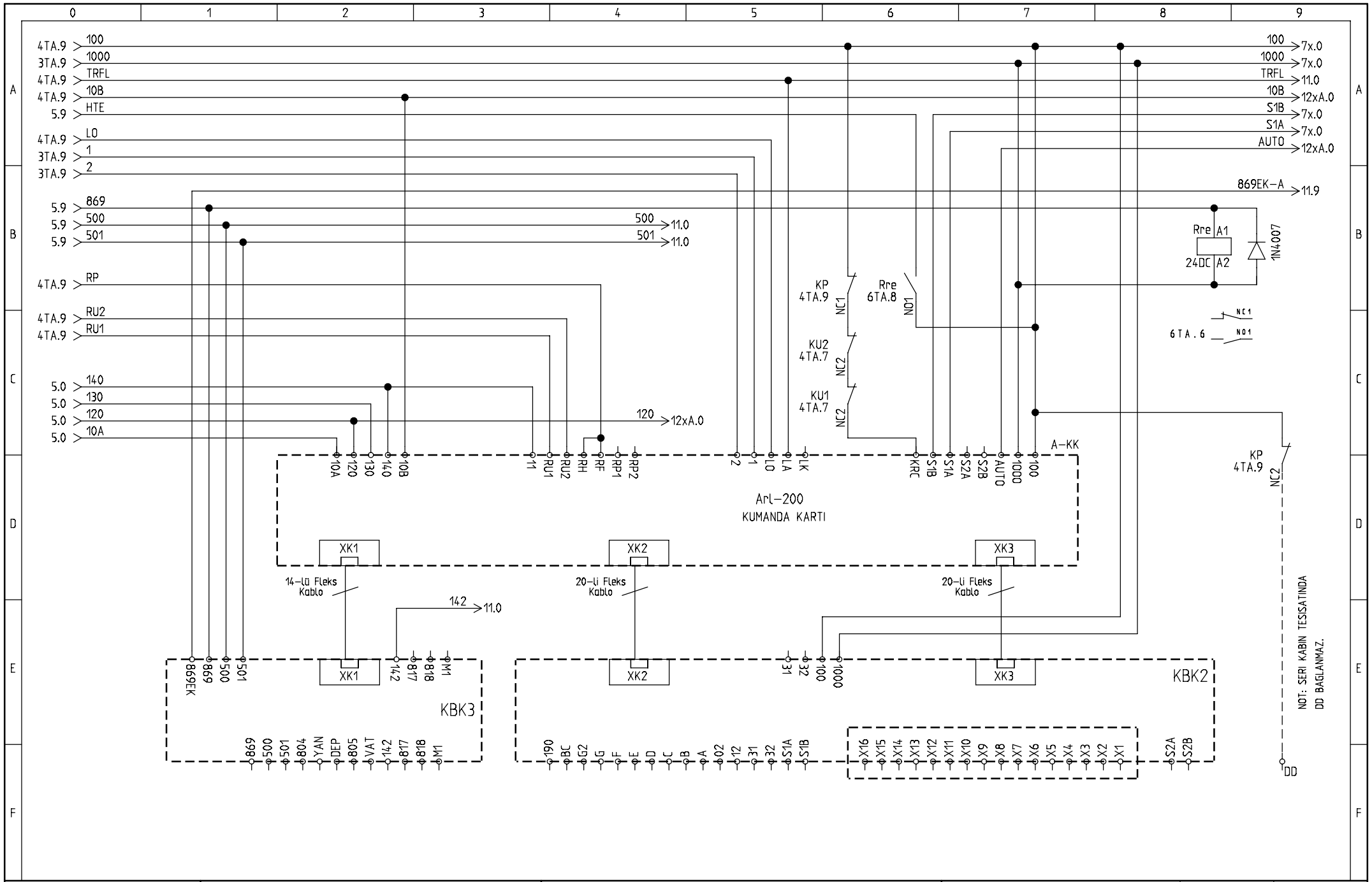
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF – ARKEL ADrive KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V14 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 4 VA1 Tarih: 27.04.2006



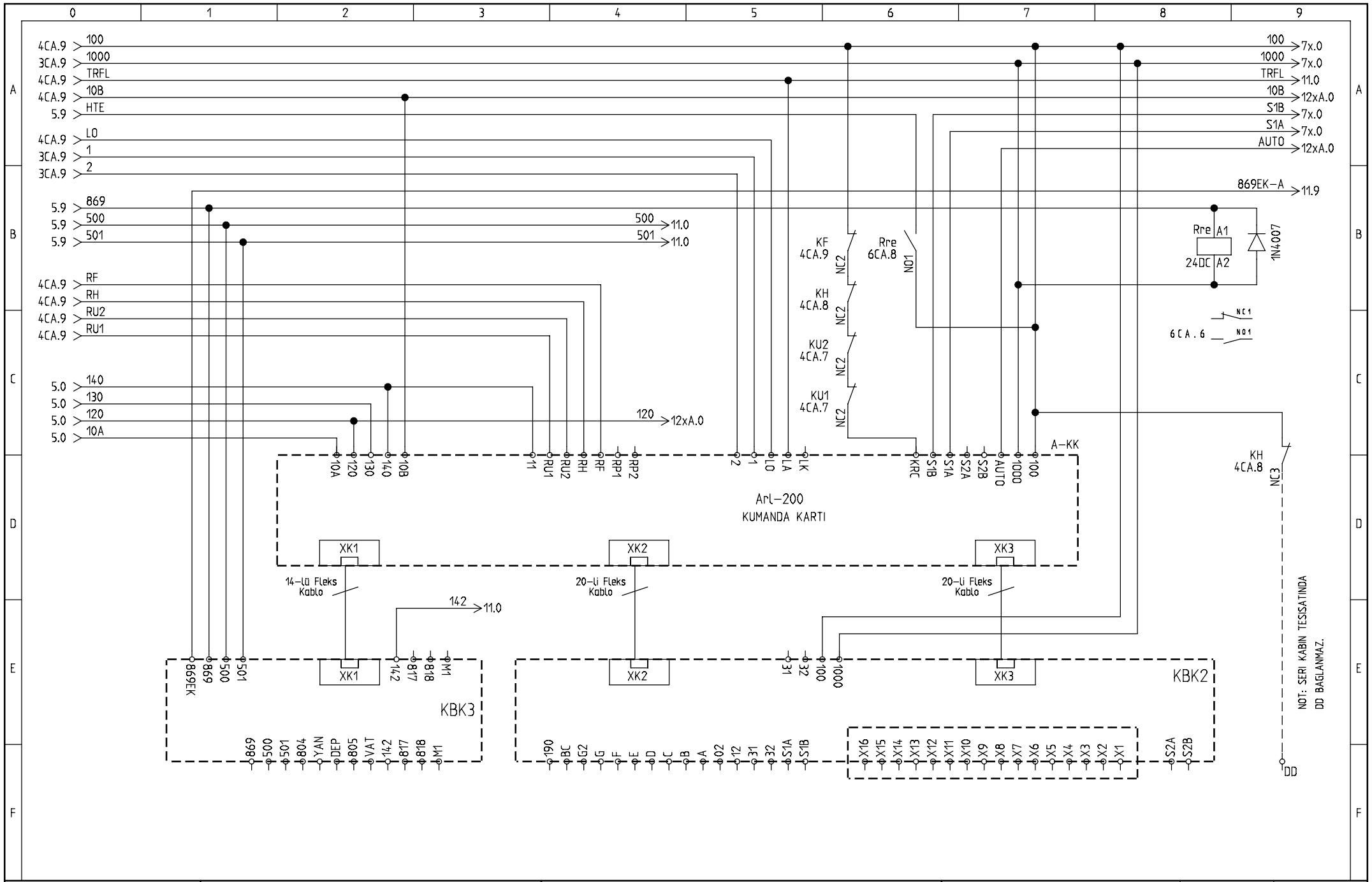
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF – CT COMMANDER SE KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V14 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 4 VA2 Tarih: 27.04.2006



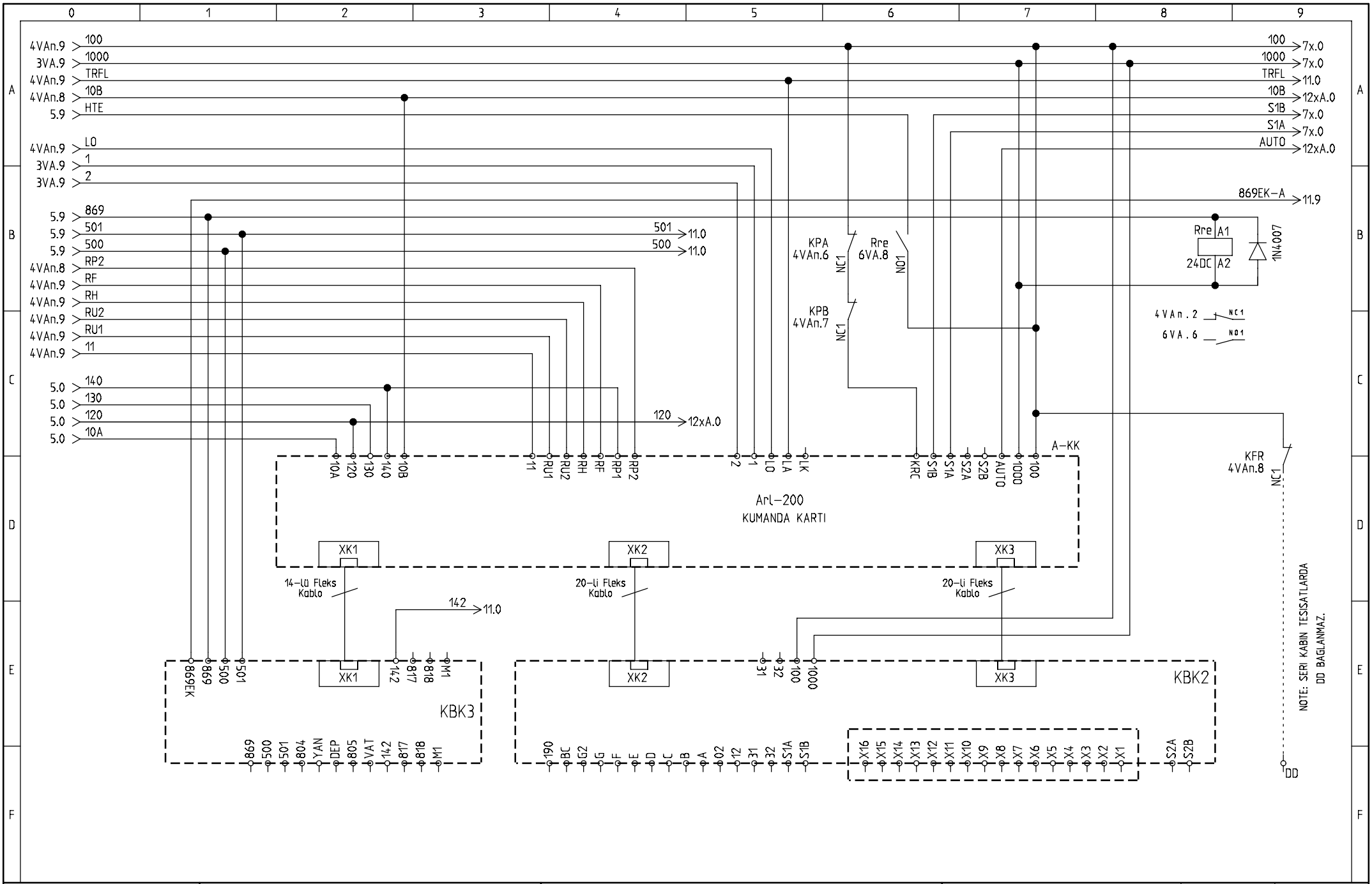
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	MOTOR ve KONTAKTOR DEVRELERI TAHRIK TIPI : VVVF – CT Unidrive SP KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D.	Rev. No: V14	Sayfa: 4 VA3
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 28.12.2009	Tarih: 27.04.2006



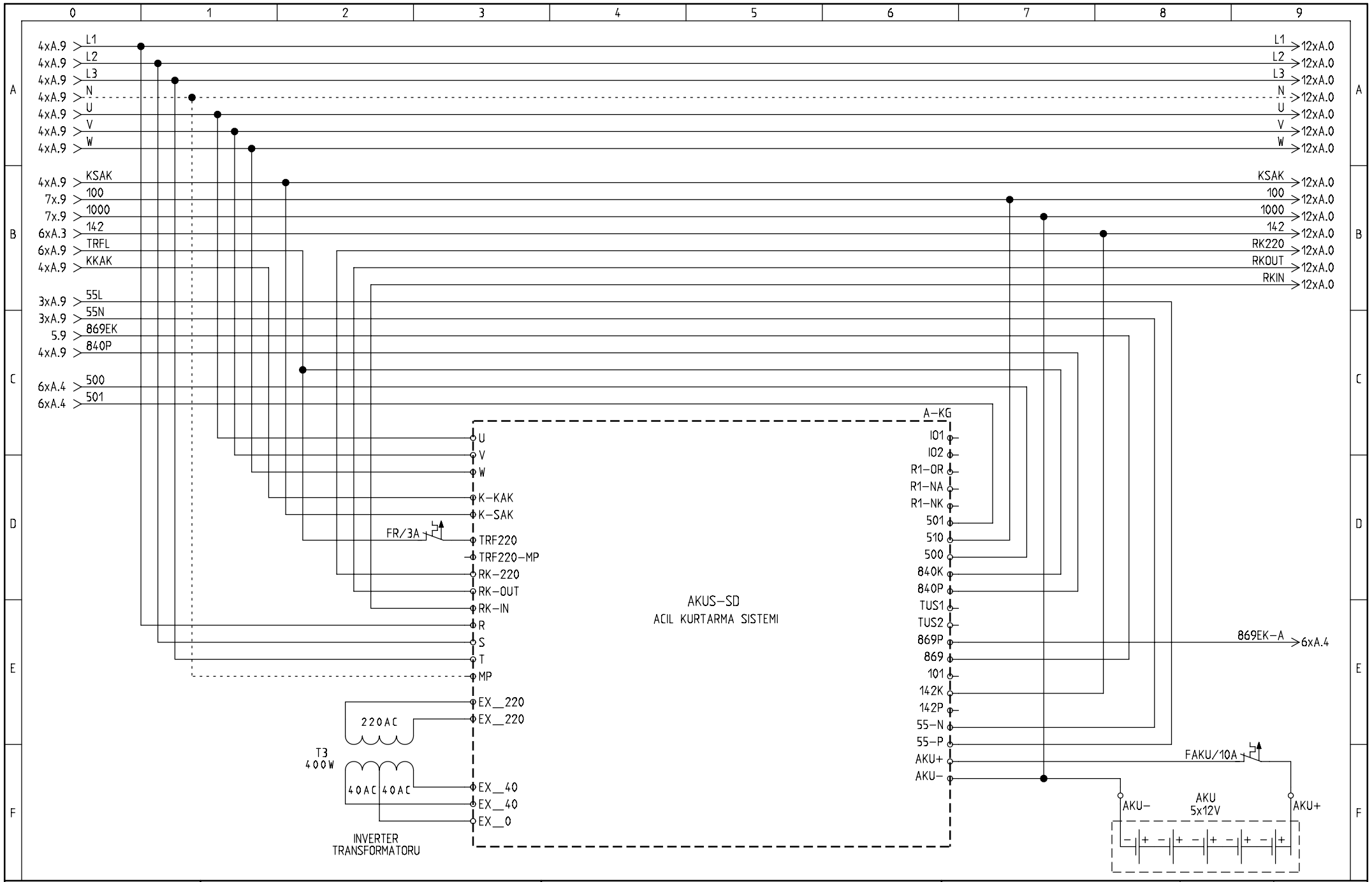
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : TEK HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V13 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 6 TA Tarih: 27.04.2006



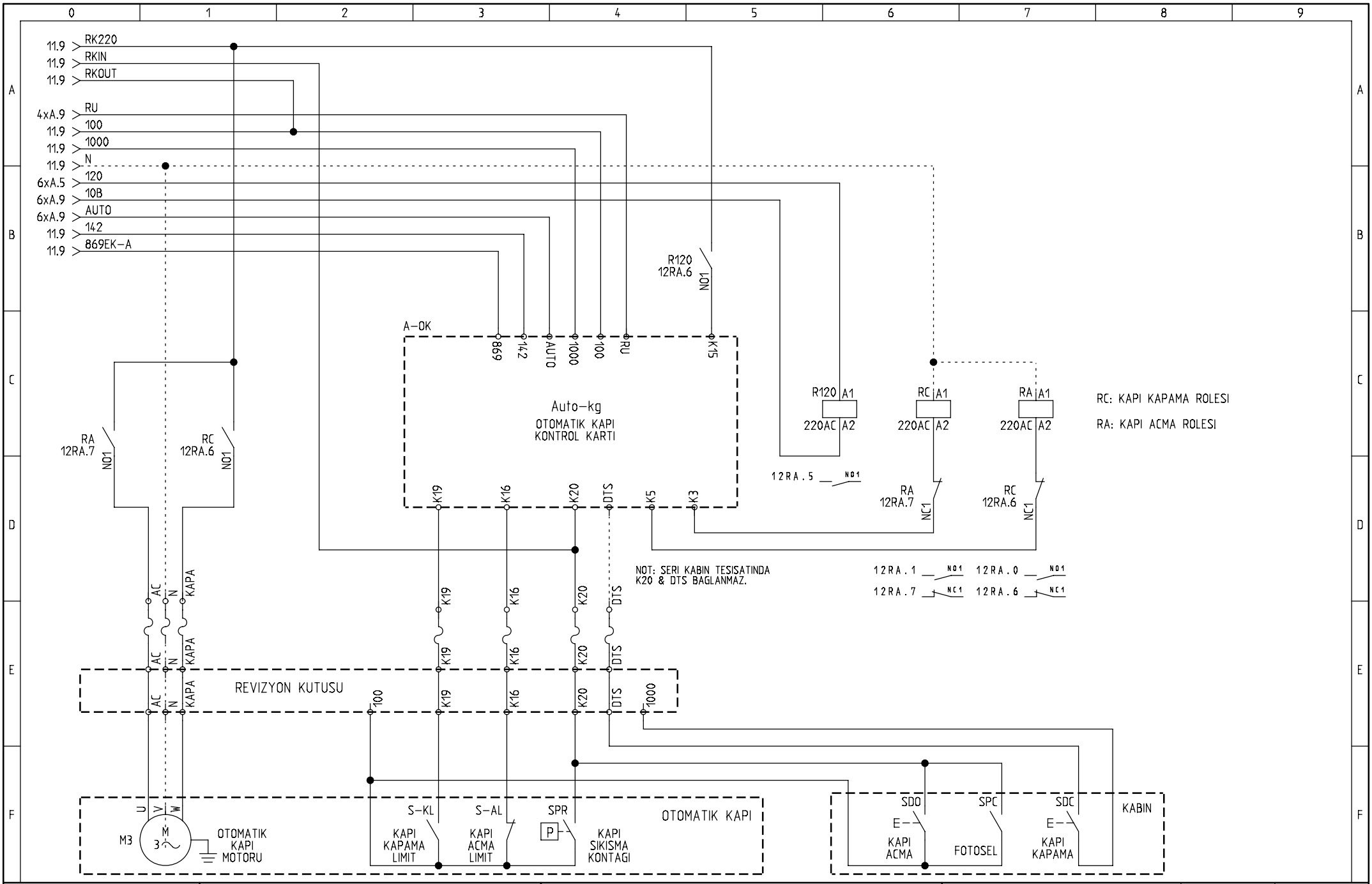
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V13 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 6 CA Tarih: 27.04.2006



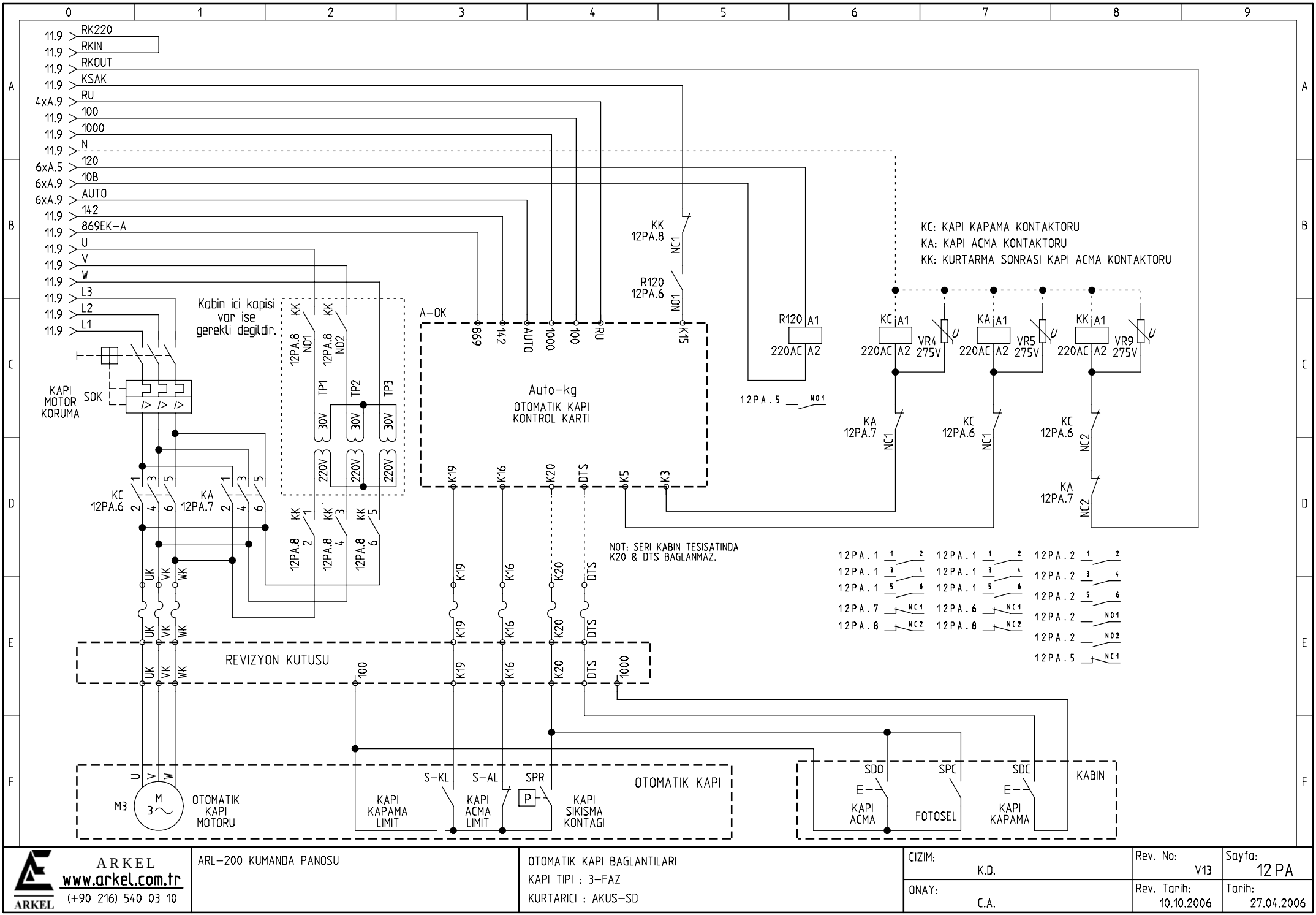
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	KUMANDA KARTI BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : VVVF KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V13 Rev. Tarih: 28.12.2009	Sayfa: 6 VA Tarih: 27.04.2006



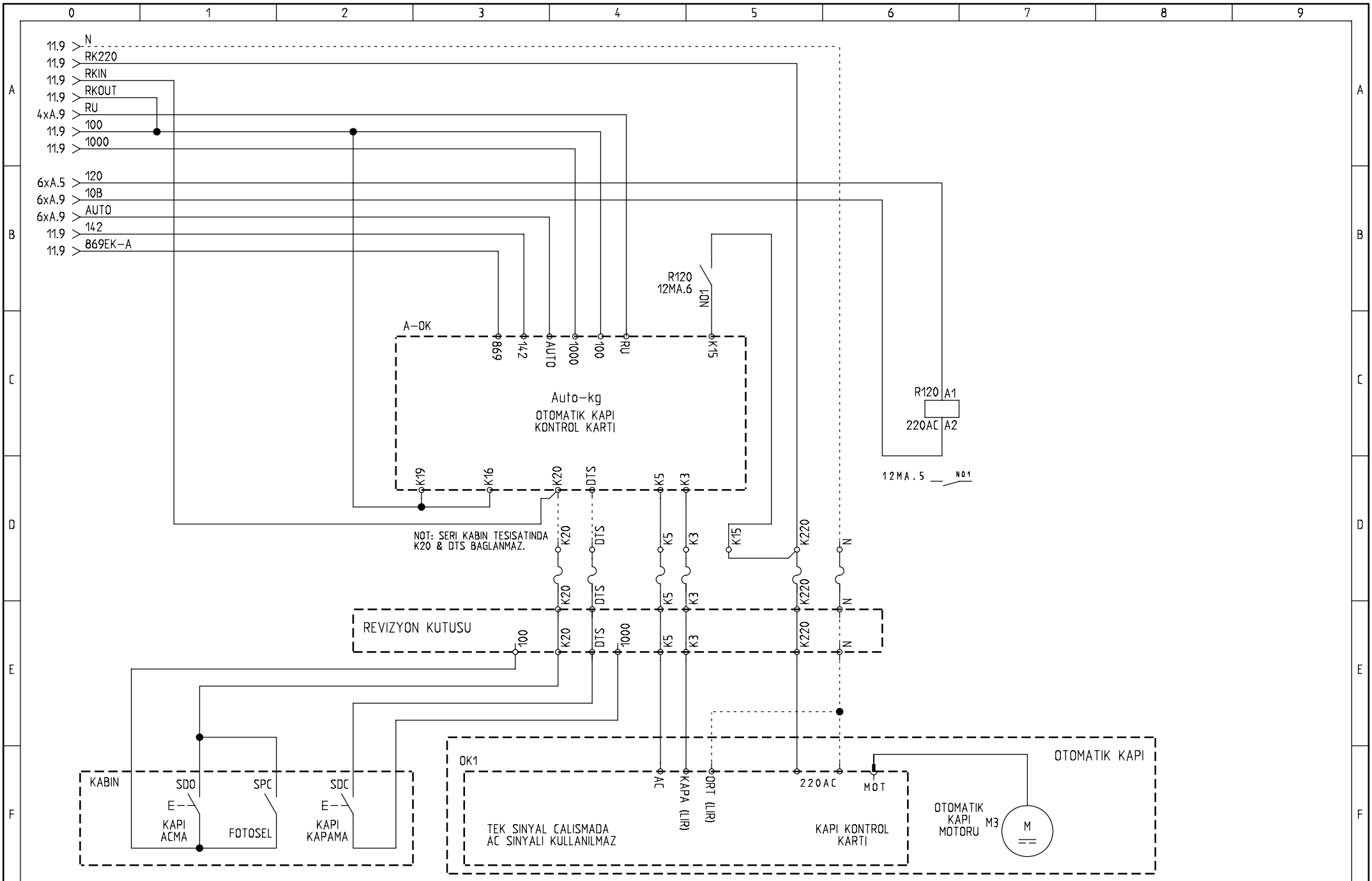
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	AKUS-SD BAGLANTILARI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 11
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 22.06.2006	Tarih: 27.04.2006



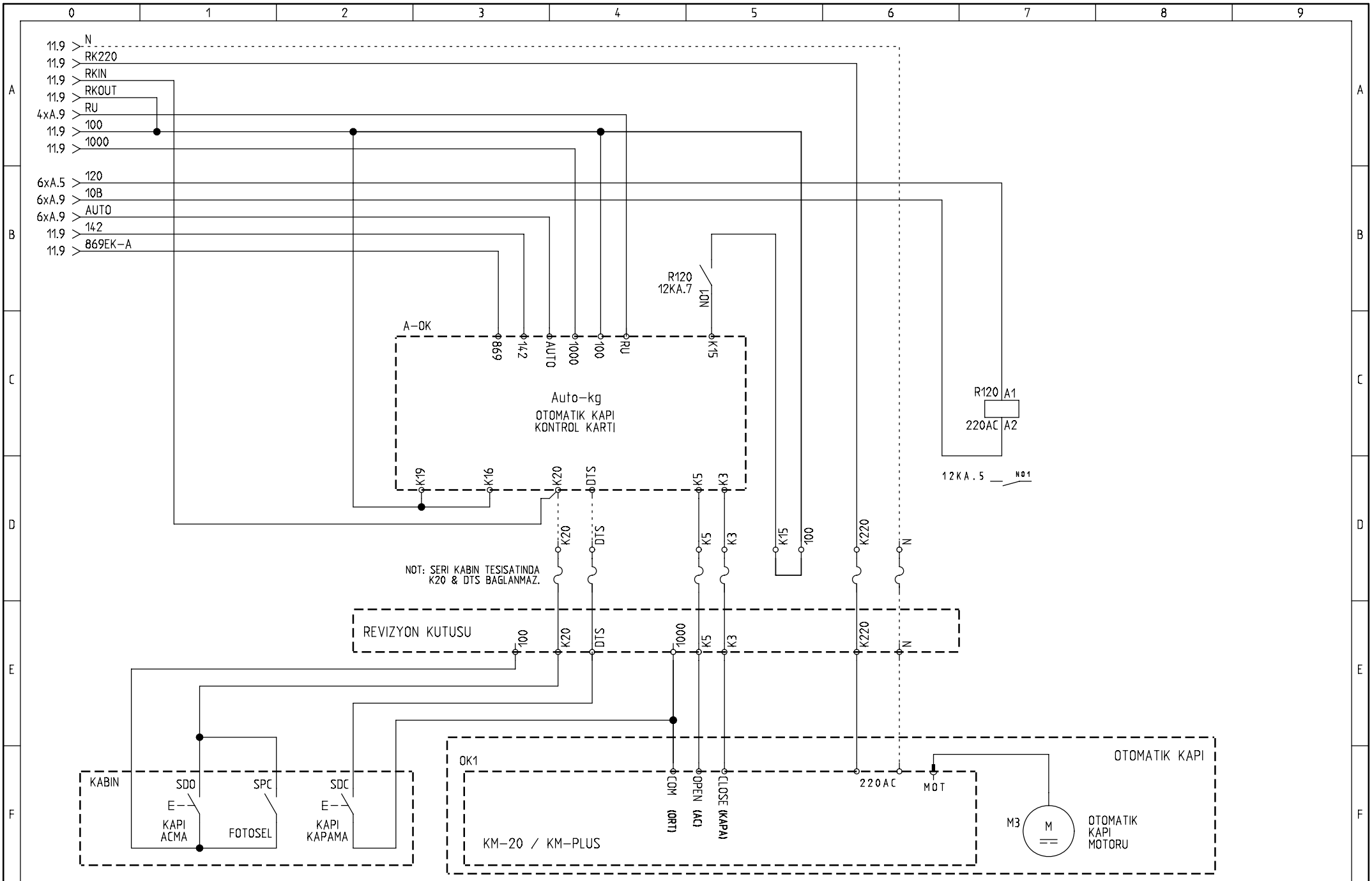
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : 1-FAZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V11 Rev. Tarih: 10.06.2006	Sayfa: 12 RA Tarih: 27.04.2006



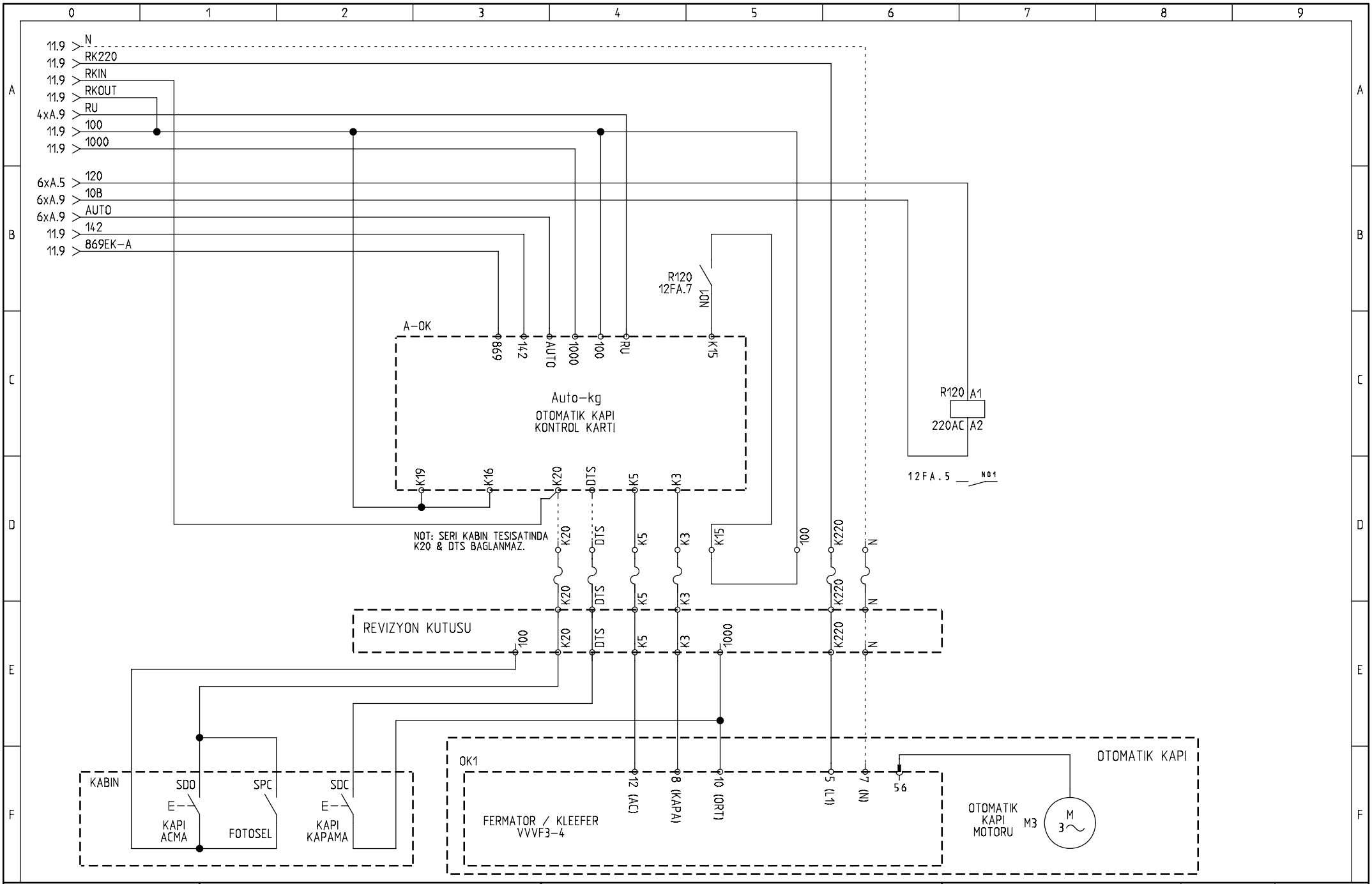
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : 3-FAZ KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D.	Rev. No: V13	Sayfa: 12 PA
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 10.10.2006	Tarih: 27.04.2006



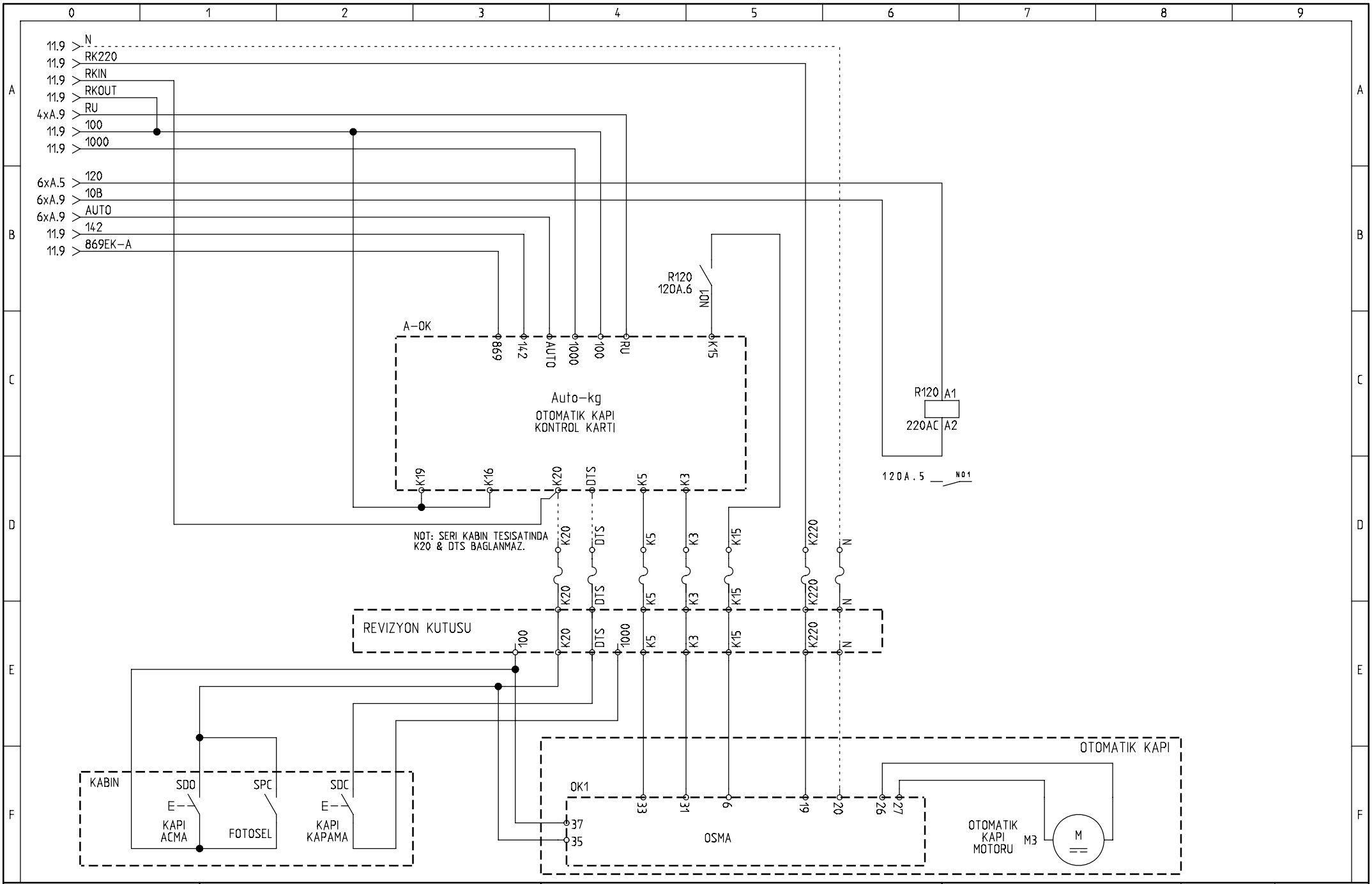
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : DC KAPI KONTROLLÜ YARI OTOMATIK KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 MA Tarih: 27.04.2006



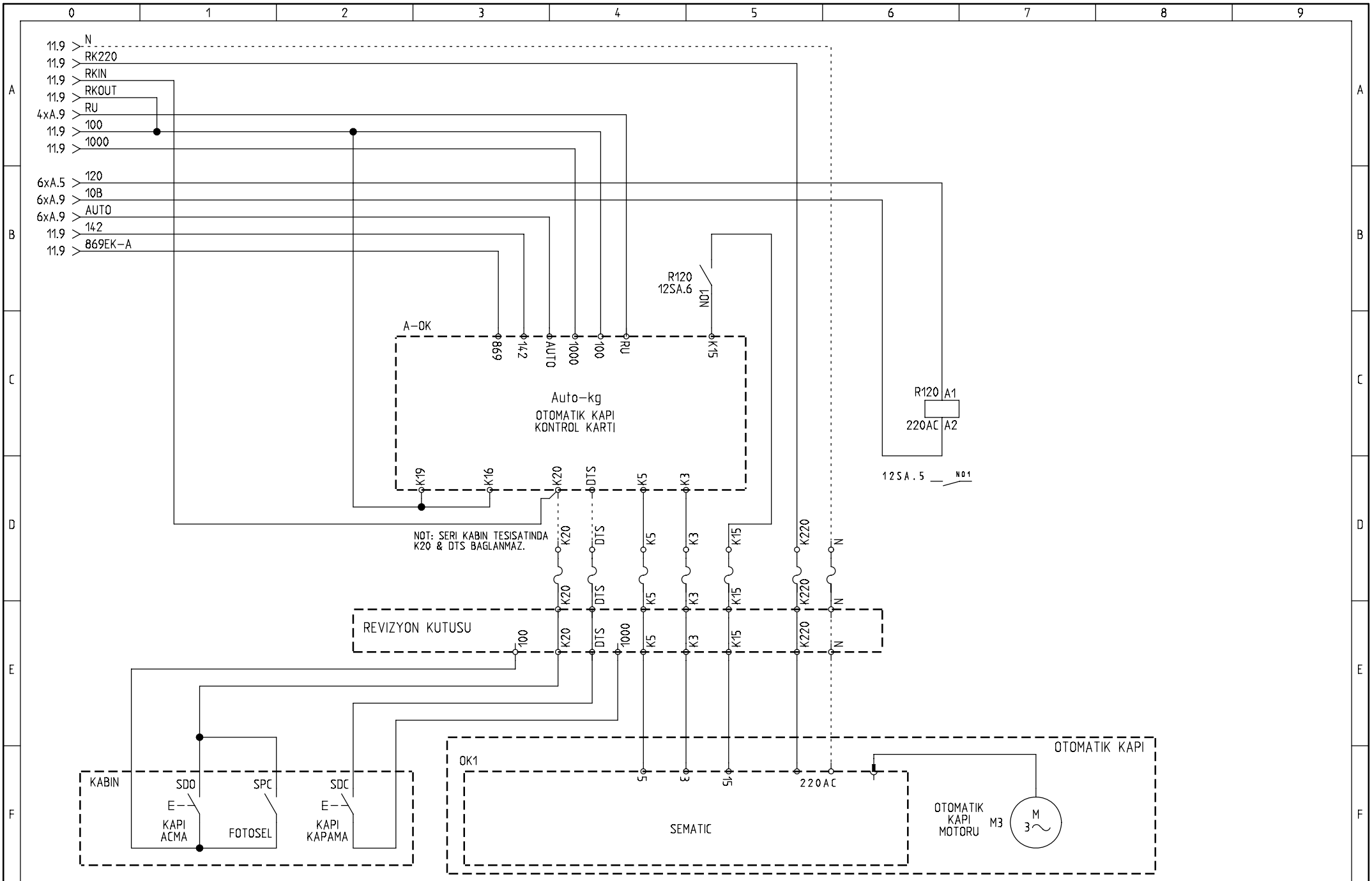
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : KM-20 / KM-PLUS KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 KA Tarih: 15.06.2009



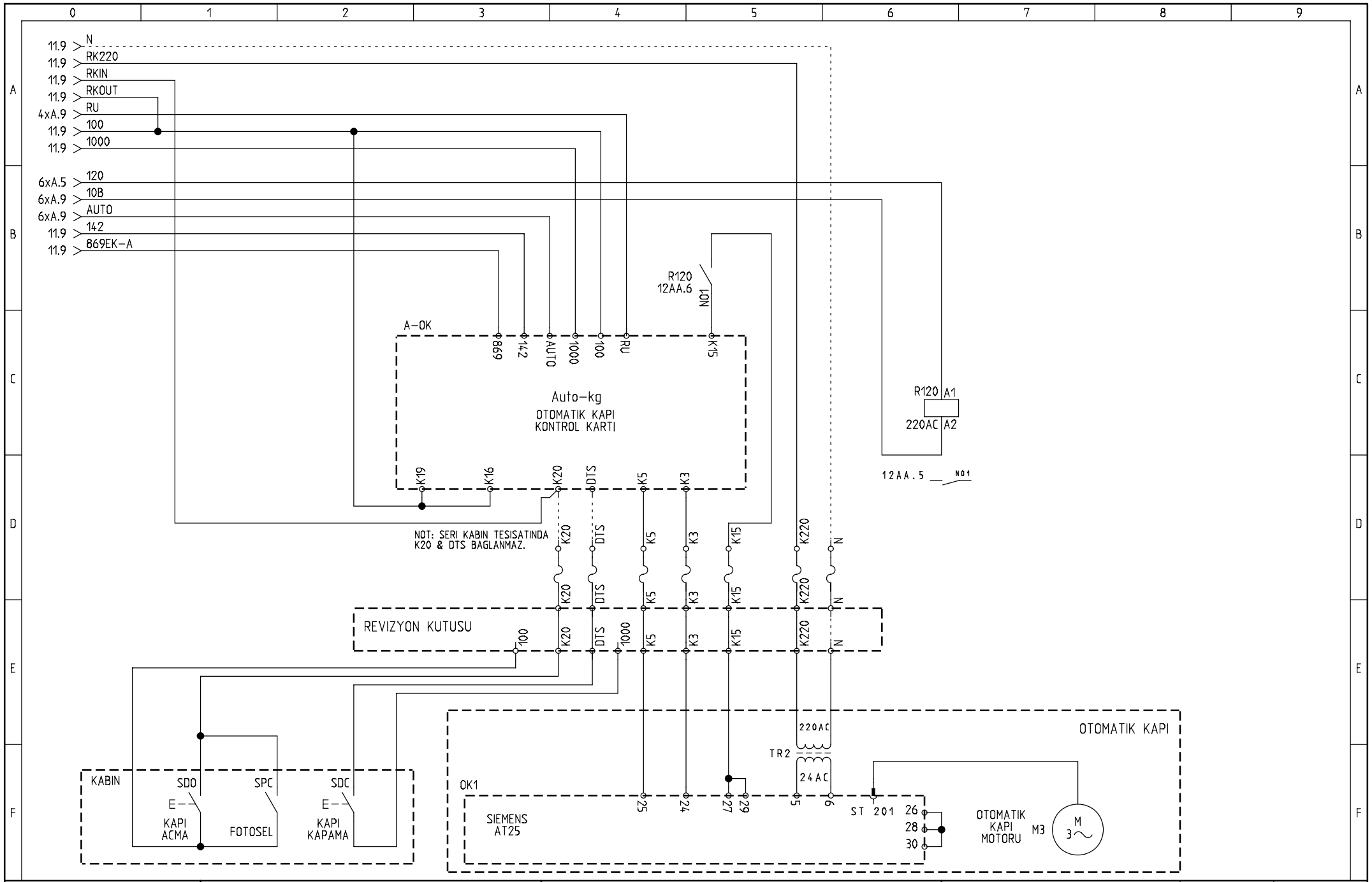
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : FERMATOR / KLEEFER VVVF 3-4 KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 FA Tarih: 27.04.2006



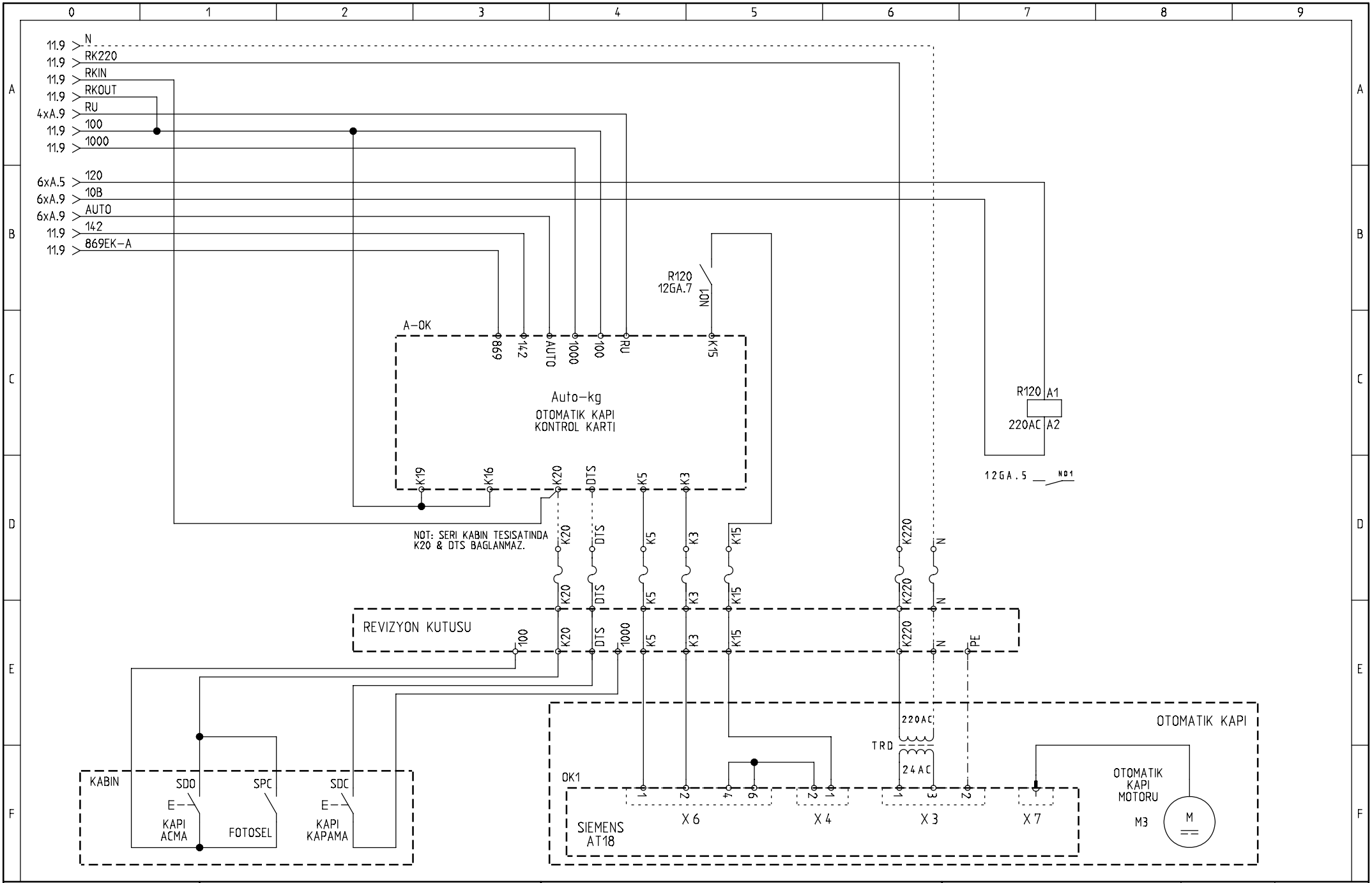
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : OSMA KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 0A
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



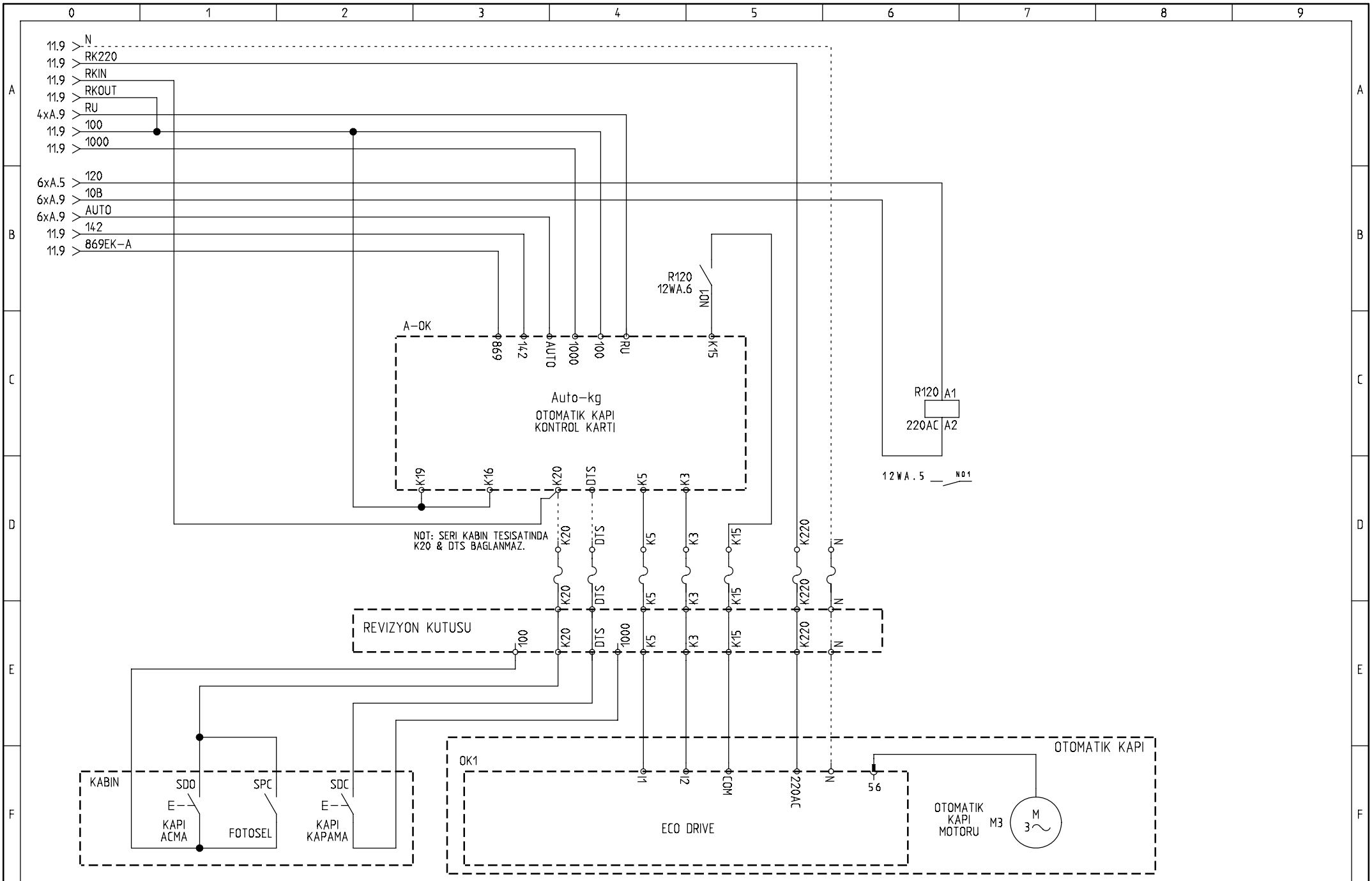
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SEMATIC KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 SA
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



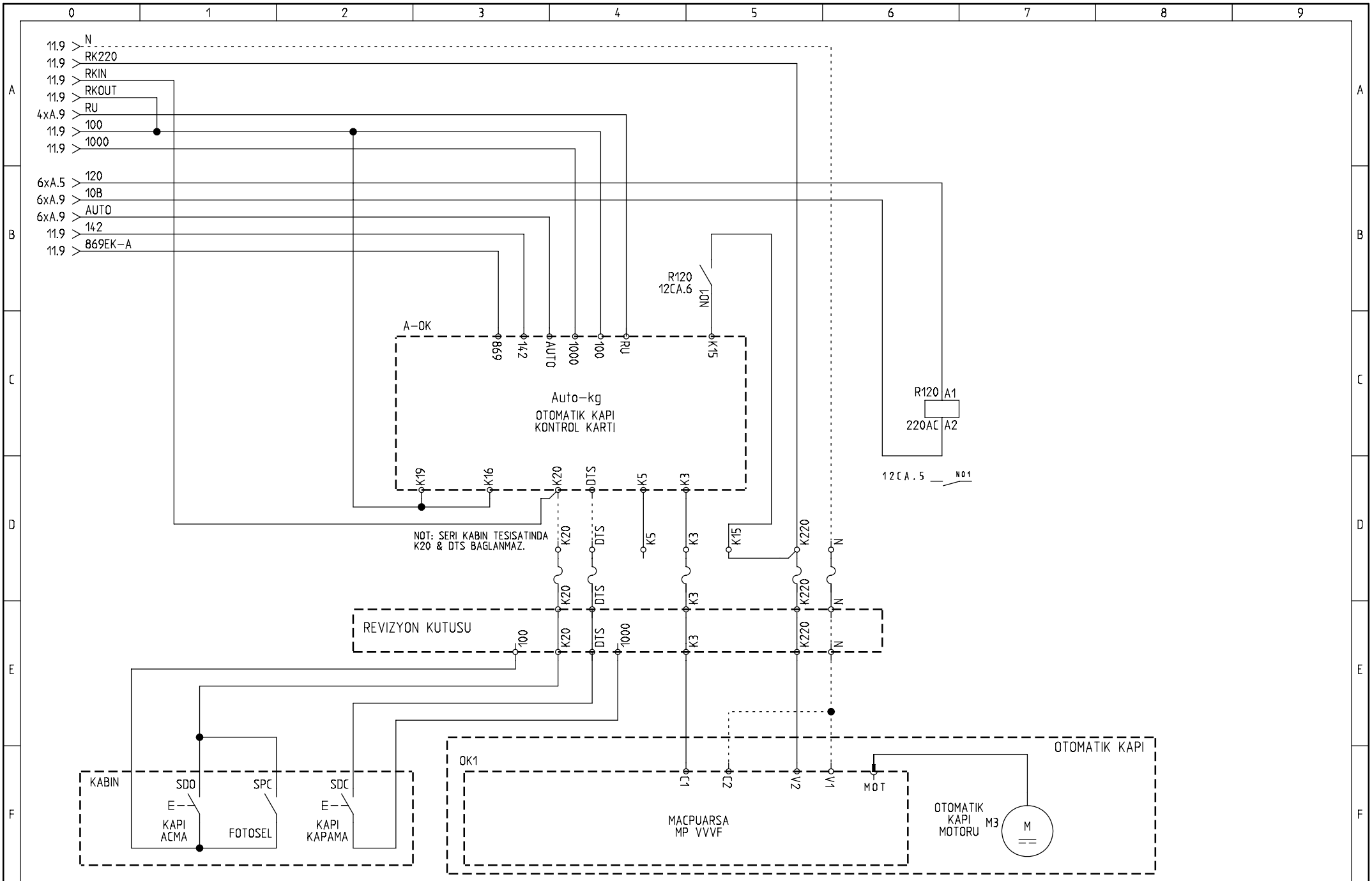
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SIEMENS AT25 KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 AA Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : SIEMENS AT18 KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 GA Tarih: 02.01.2009



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : WITTUR HYDRA PLUS KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 WA Tarih: 27.04.2006



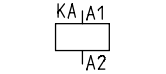
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI TIPI : MP VVVF KURTARICI : AKUS-SD	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: 12 CA Tarih: 05.10.2006

SAYFALARI NASIL KULLANMALIYIM?

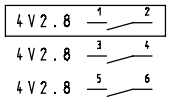
ÖRNEK REFERANS KODU : 100 → 4CA.0

- REFERANSIN 0 NUMARALI SUTUNDA OLDUGUNU BELIRTIR.
- REFERANSIN 4CA SAYFASINA GITTIGINI BELIRTIR.
- REFERANSIN 100 (+24V) OLDUGUNU BELIRTIR.

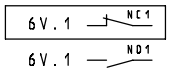
ÖRNEK KONTAK GOSTERIMI :



KA : KONTAKTORUN veya ROLENIN ADI
A1, A2 : KONTAKTORUN veya ROLENIN BOBIN AYAK NUMARALARI



KONTAK AYAK NUMARALARI 1 ve 2 DIR.
KONTAK 4V2 SAYFASININ 8. SUTUNUNDA BULUNMAKTADIR.



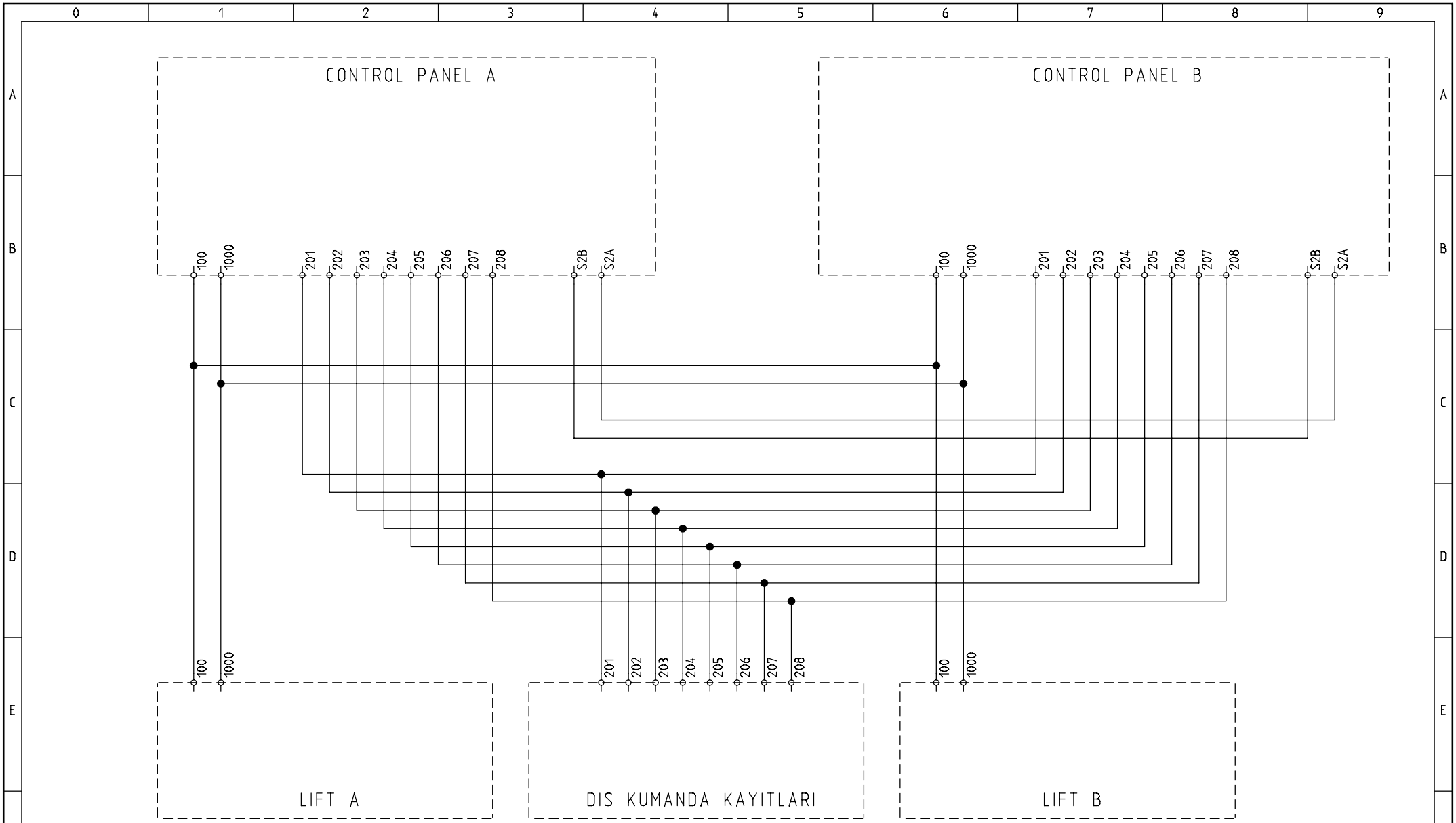
KONTAK AYAK NUMARASI BELIRTILMEMIS ve NC1 OLARAK KODLANMISTIR.
KONTAK 6V SAYFASININ 1. SUTUNUNDA BULUNMAKTADIR.

0 NUMARALI SUTUN

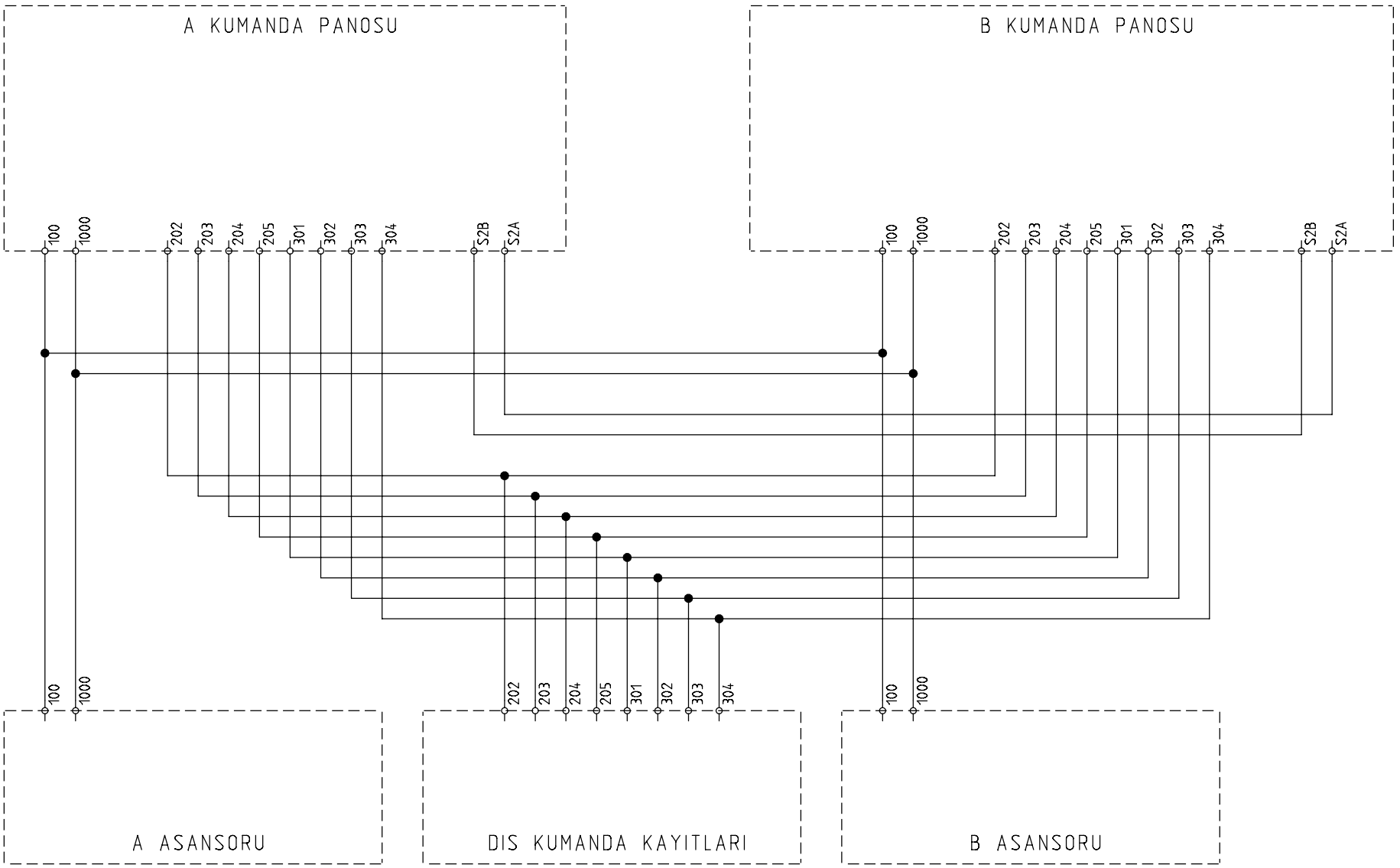
8 NUMARALI SUTUN

9 NUMARALI SUTUN

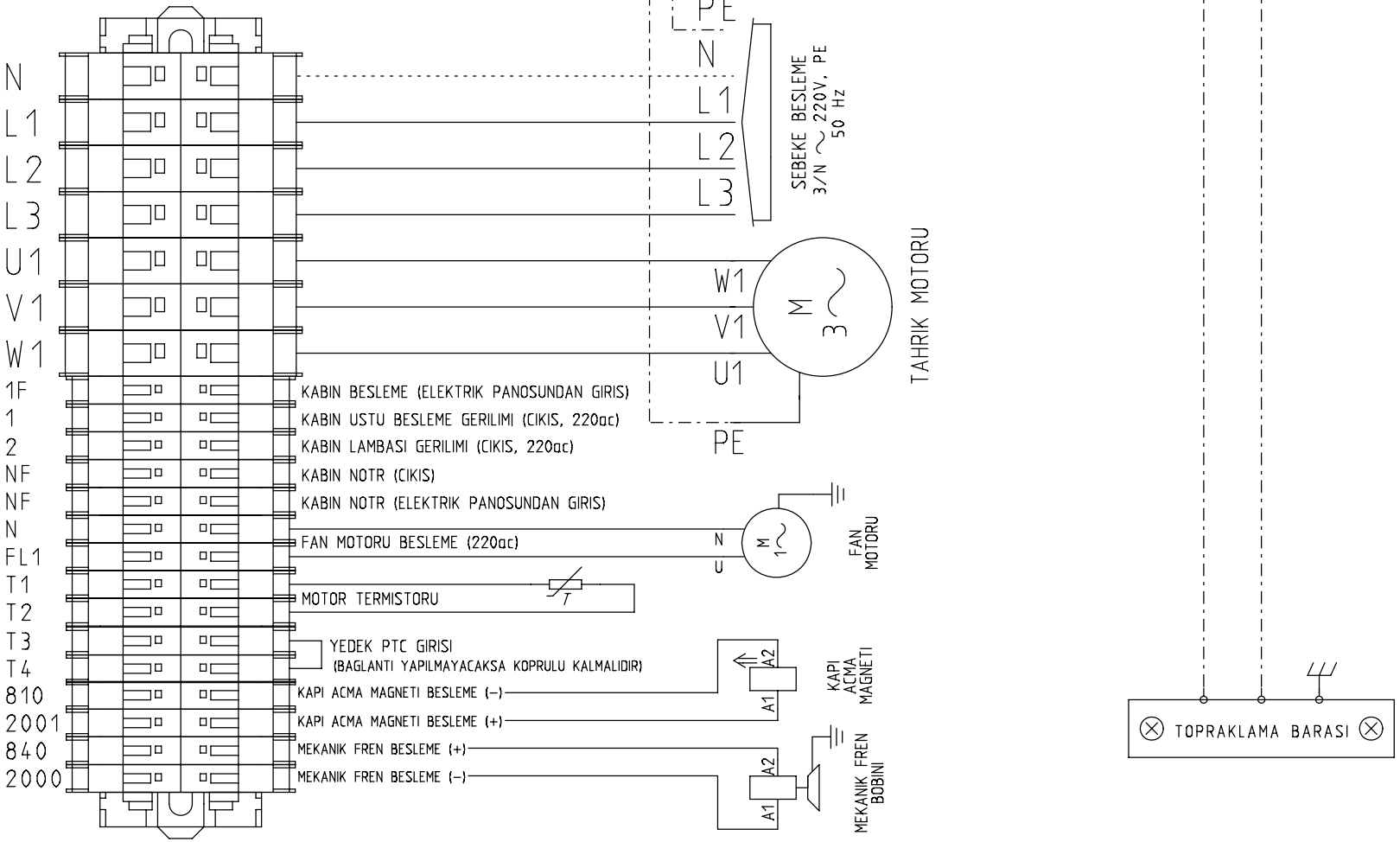
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	SAYFA KULLANIM BILGILERI	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-S
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



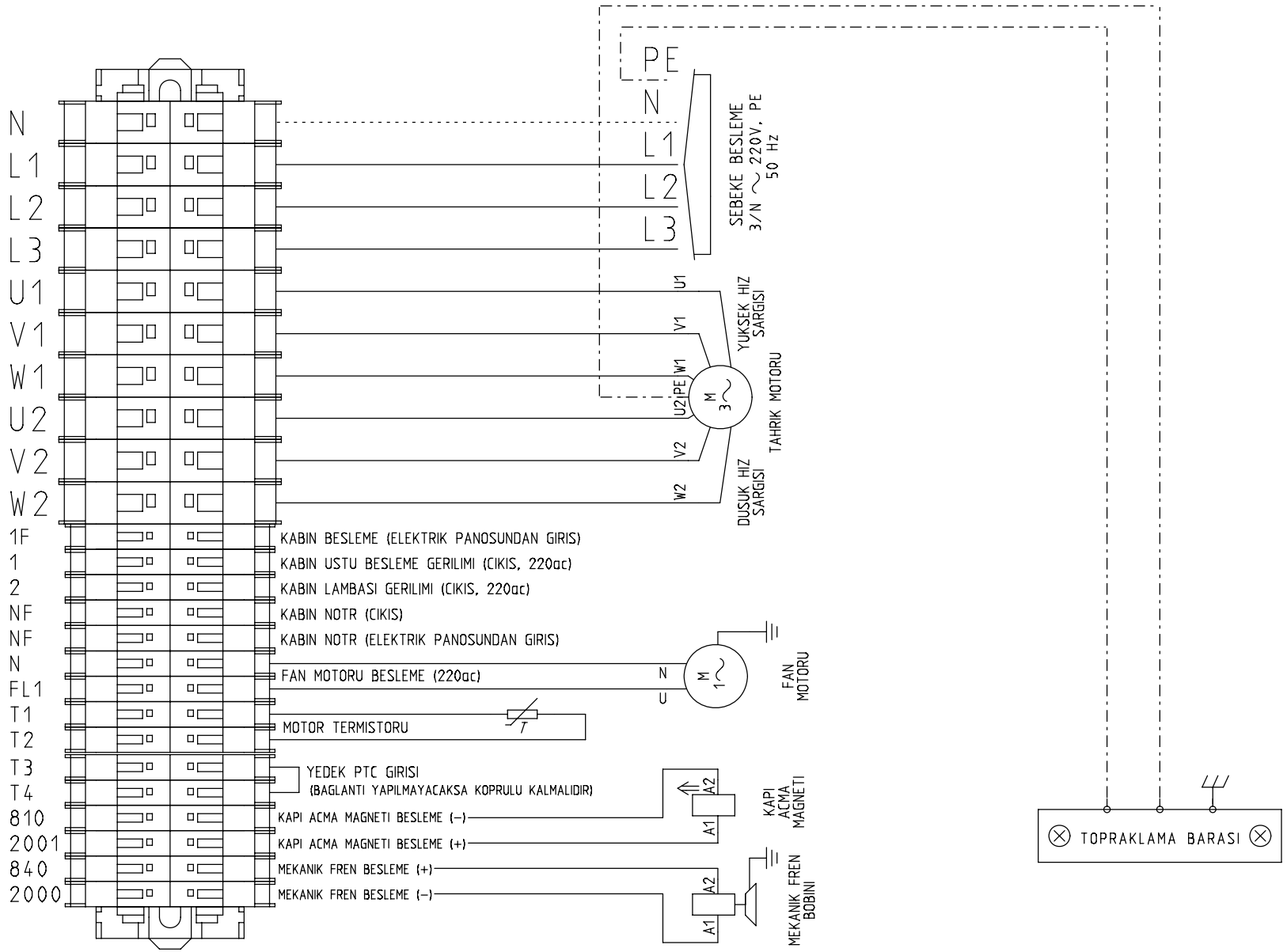
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	DUBLEKS PANO BAGLANTILARI KUMANDA TIPI :TEK BUTON TOPLAMALI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih: 01.11.2007	Sayfa: EK-D1 Tarih: 27.04.2006



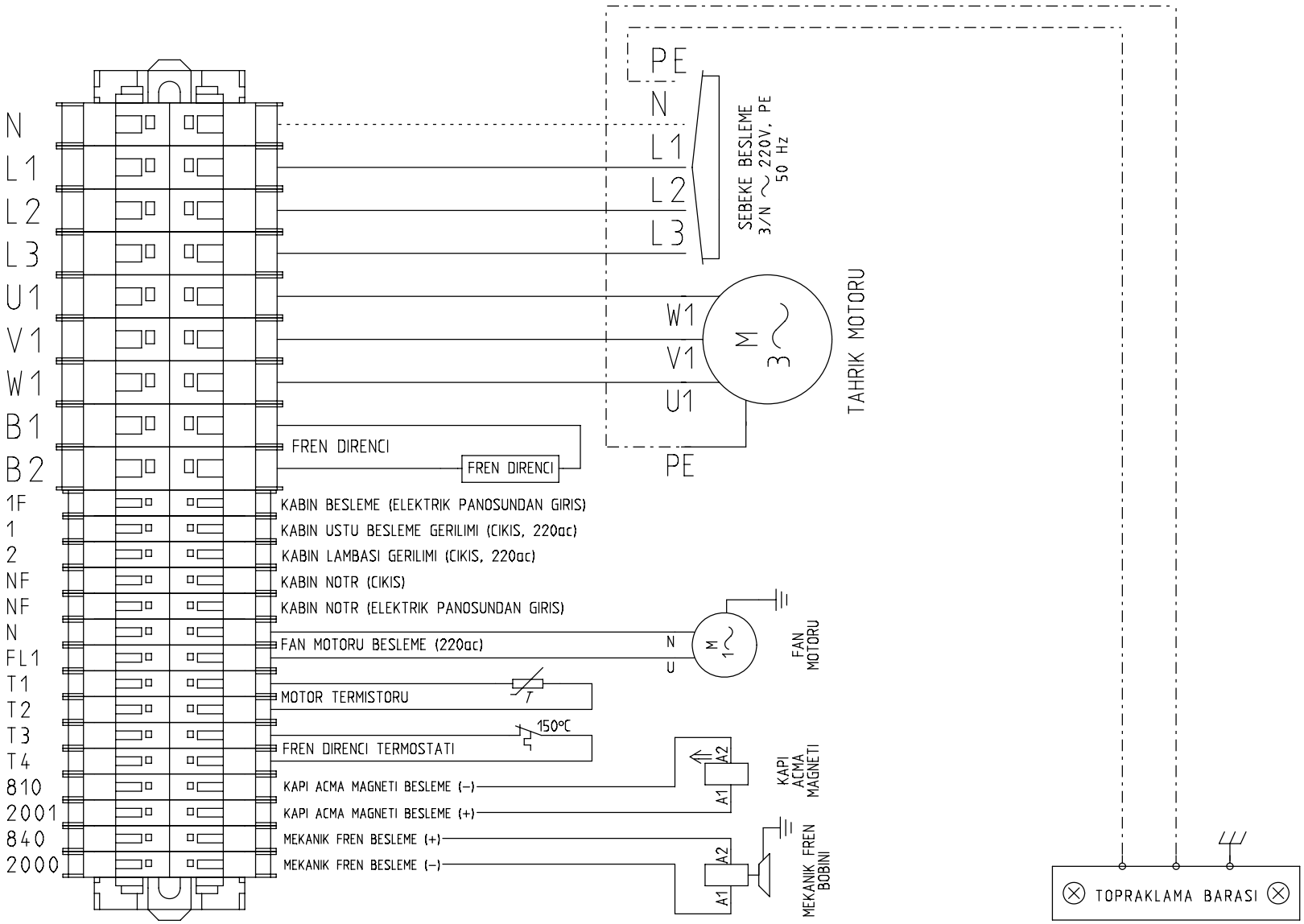
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	DUBLEKS PANO BAGLANTILARI KUMANDA TIPI :CIFT BUTON TOPLAMALI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih: 01.11.2007	Sayfa: EK-D2 Tarih: 27.04.2006



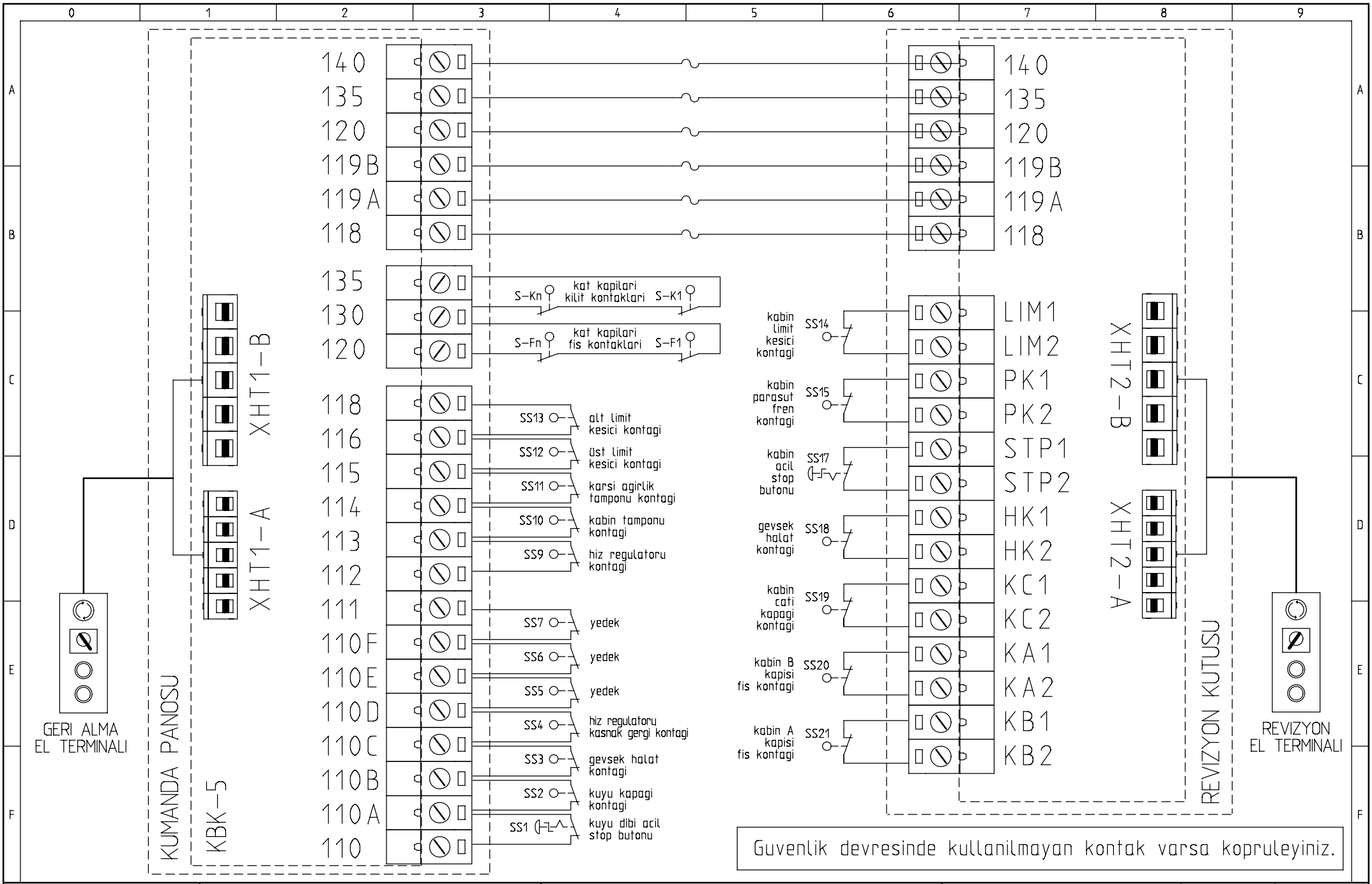
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : TEK HIZ PANO BESLEME & MOTOR & FREN & LIRPOMP KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K1 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : CIFT HIZ PANO BESLEME & MOTOR & FREN & LIRPOMP KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K1 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI TAHRIK TIPI : VVVF / KABIN TESISATI : SERI PANO BESLEME & MOTOR & FREN & LIRPOMP KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K1 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI GUVENLIK DEVRELERI KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: V12 Rev. Tarih: 17.07.2006	Sayfa: EK-K2 Tarih: 27.04.2006

DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

S2A		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
S2B		
X1	201	S-201 / E / L-201 / +
X2	202	
X3	203	
X4	204	
X5	205	
X6	206	
X7	207	
X8	208	
X9	209	
X10	210	
X11	211	
X12	212	
X13	213	
X14	214	
X15	215	
X16	216	

DIS KUMANDA
ASAGI KAYIT BUTONLARI
GIRISLERI

S1B	FX-SERI HABERLESME BAGLANTILARI
S1A	
32	YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31	ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12	MESGUL LAMBALARI CIKISI
02	SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
G2	
BC	

DIJITAL CIKISLARI

KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)

Kayit girisi baglantilari icin
7S sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : SERI
KUMANDA TIPI : TEK BUTON TOPLAMALI
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006

DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

S2A		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
S2B		
X1	301	DIS KUMANDA YUKARI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI (S-301, L-301)
X2	302	
X3	303	
X4	304	
X5	305	
X6	306	
X7	307	
X8	308	
X9	202	DIS KUMANDA ASAGI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI (S-202, L-202)
X10	203	
X11	204	
X12	205	
X13	206	
X14	207	
X15	208	
X16	209	
S1B		FX-SERI HABERLESME BAGLANTILARI
S1A		
32		YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31		ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12		MESGUL LAMBALARI CIKISI
02		SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A		DIJITAL CIKISLARI
B		
C		
D		
E		
F		
G		
G2		
BC		

KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)

Kayit girisi baglantilari icin 7S sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : SERI
KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI (2-9 KAT)
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006

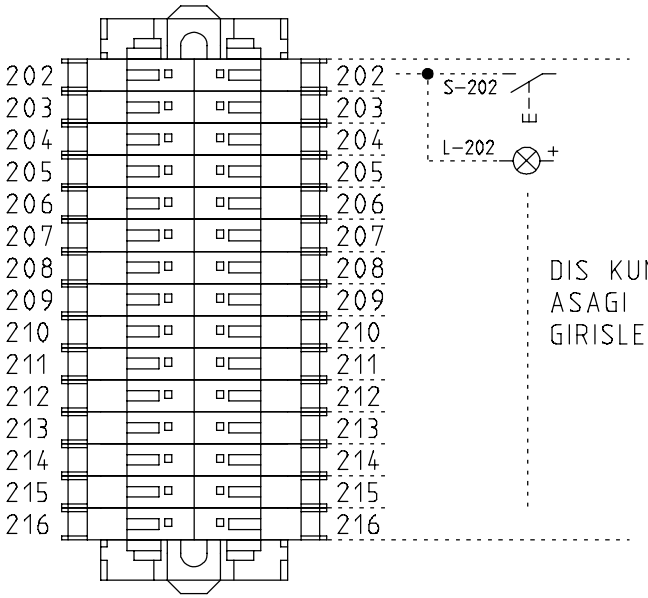
DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

S2A		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
S2B		
X1	301	
X2	302	
X3	303	
X4	304	
X5	305	
X6	306	
X7	307	
X8	308	
X9	309	
X10	310	
X11	311	
X12	312	
X13	313	
X14	314	
X15	315	
X16		
S1B		FX-SERI HABERLESME BAGLANTILARI
S1A		
32		YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31		ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12		MESGUL LAMBALARI CIKISI
02		SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A		DIJITAL CIKISLARI
B		
C		
D		
E		
F		
G		
G2		
BC		

S-301, L-301

DIS KUMANDA
YUKARI KAYIT BUTONLARI
GIRISLERI



DIS KUMANDA
ASAGI KAYIT BUTONLARI
GIRISLERI

KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)

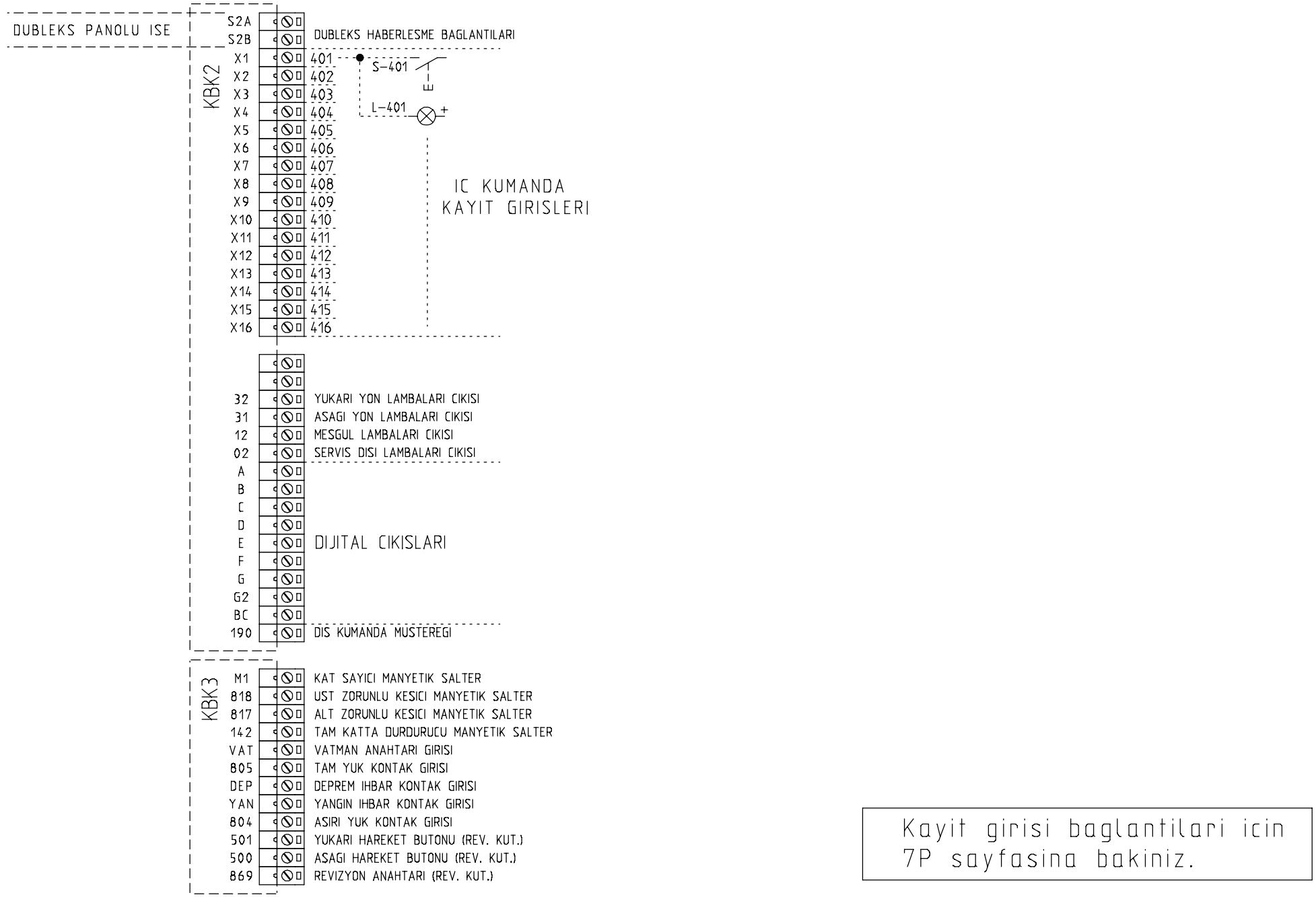
Kayit girisi baglantilari icin
7S sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : SERI
KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI (10-16 KAT)
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.		Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.		Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



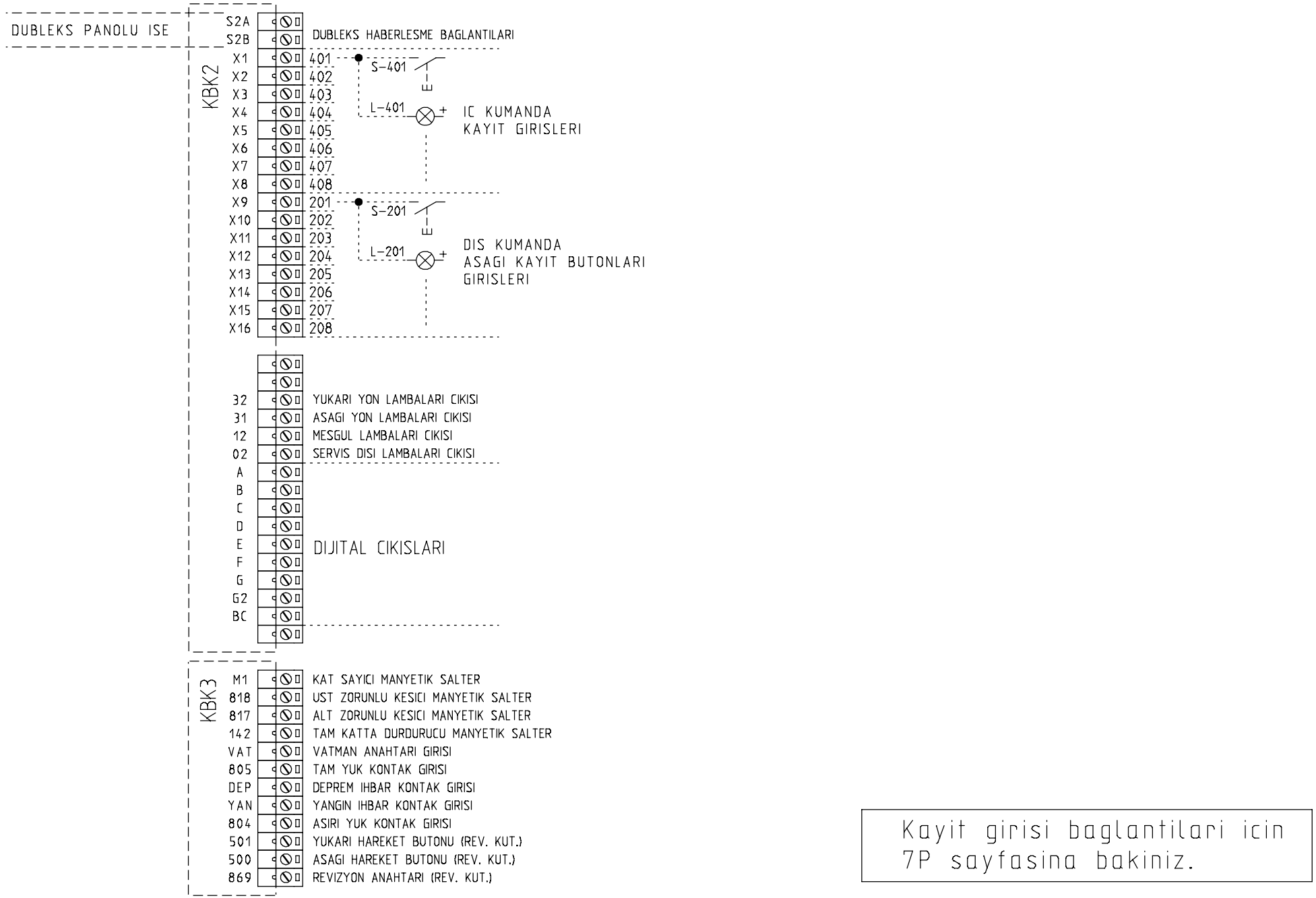
Kayit girisi baglantilari icin
7P sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL
KUMANDA TIPI : BASIT KUMANDA
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



Kayit girisi baglantilari icin
7P sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL
KUMANDA TIPI : TEK BUTON TOPLAMALI (2-8 KAT)
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006

DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

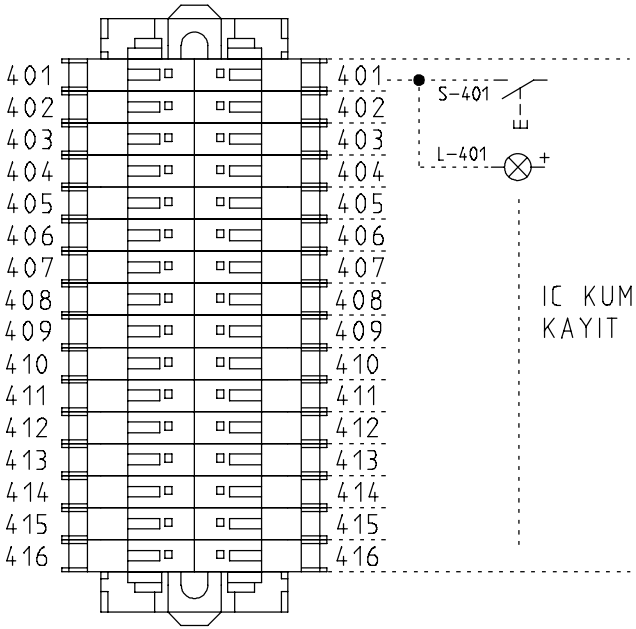
S2A		
S2B		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
X1	201	S-201
X2	202	
X3	203	
X4	204	L-201
X5	205	
X6	206	
X7	207	
X8	208	
X9	209	
X10	210	
X11	211	
X12	212	
X13	213	
X14	214	
X15	215	
X16	216	

DIS KUMANDA
ASAGI KAYIT BUTONLARI
GIRISLERI

32	YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31	ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12	MESGUL LAMBALARI CIKISI
02	SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A	
B	
C	
D	
E	DIJITAL CIKISLARI
F	
G	
G2	
BC	

KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
805	TAM YUK KONTAK GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
804	ASIRI YUK KONTAK GIRISI
501	YUKARI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
500	ASAGI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)



Kayit girisi baglantilari icin
7P sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL
KUMANDA TIPI : TEK BUTON TOPLAMALI (9-16 KAT)
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006

DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

S2A		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
S2B		
X1	401	IC KUMANDA KAYIT GIRISLERI (S-401 / L-401)
X2	402	
X3	403	
X4	404	
X5	405	
X6	406	
X7	301	DIS KUMANDA YUKARI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI (L-301)
X8	302	
X9	303	
X10	304	
X11	305	
X12	202	DIS KUMANDA ASAGI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI (S-201 / L-201)
X13	203	
X14	204	
X15	205	
X16	206	
32		YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31		ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12		MESGUL LAMBALARI CIKISI
02		SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A		DIJITAL CIKISLARI
B		
C		
D		
E		
F		
G		
G2		
BC		

KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
805	TAM YUK KONTAK GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
804	ASIRI YUK KONTAK GIRISI
501	YUKARI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
500	ASAGI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)

Kayit girisi baglantilari icin 7P sayfasina bakiniz.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL
KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI (2-6 KAT)
KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI

CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa:	EK-K3
ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih:	27.04.2006

DUBLEKS PANOLU ISE

KBK2

S2A		DUBLEKS HABERLESME BAGLANTILARI
S2B		
X1	301	S-301 — DIS KUMANDA YUKARI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI
X2	302	
X3	303	
X4	304	L-301
X5	305	
X6	306	
X7	307	
X8	308	
X9	202	S-202 — DIS KUMANDA ASAGI KAYIT BUTONLARI GIRISLERI
X10	203	
X11	204	
X12	205	L-202
X13	206	
X14	207	
X15	208	
X16	209	

32	YUKARI YON LAMBALARI CIKISI
31	ASAGI YON LAMBALARI CIKISI
12	MESGUL LAMBALARI CIKISI
02	SERVIS DISI LAMBALARI CIKISI
A	DIJITAL CIKISLARI
B	
C	
D	
E	
F	
G	
G2	
BC	

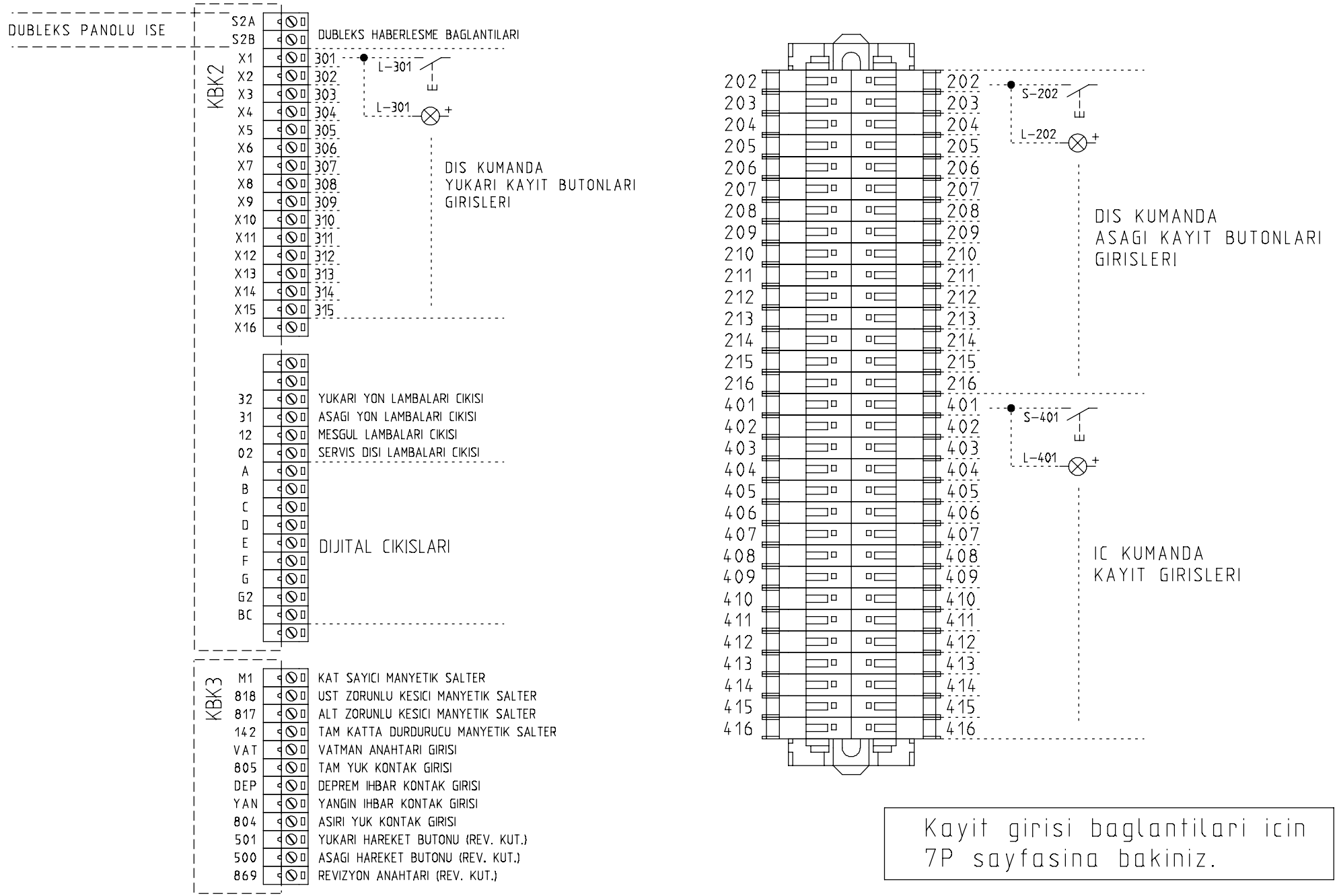
KBK3

M1	KAT SAYICI MANYETIK SALTER
818	UST ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
817	ALT ZORUNLU KESICI MANYETIK SALTER
142	TAM KATTA DURDURUCU MANYETIK SALTER
VAT	VATMAN ANAHTARI GIRISI
805	TAM YUK KONTAK GIRISI
DEP	DEPREM IHBAR KONTAK GIRISI
YAN	YANGIN IHBAR KONTAK GIRISI
804	ASIRI YUK KONTAK GIRISI
501	YUKARI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
500	ASAGI HAREKET BUTONU (REV. KUT.)
869	REVIZYON ANAHTARI (REV. KUT.)

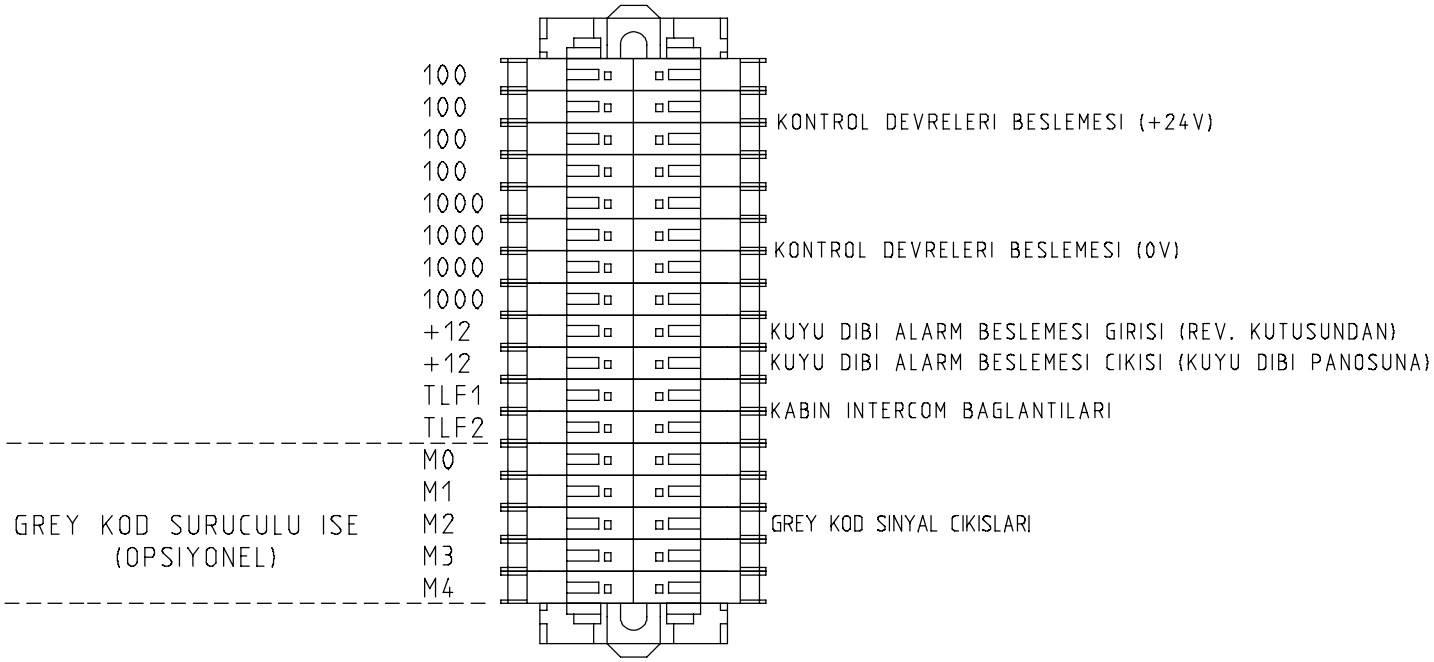
401	401 — S-401
402	402
403	403
404	404 — L-401 — IC KUMANDA KAYIT GIRISLERI
405	405
406	406
407	407
408	408
409	409

Kayit girisi baglantilari icin 7P sayfasina bakiniz.

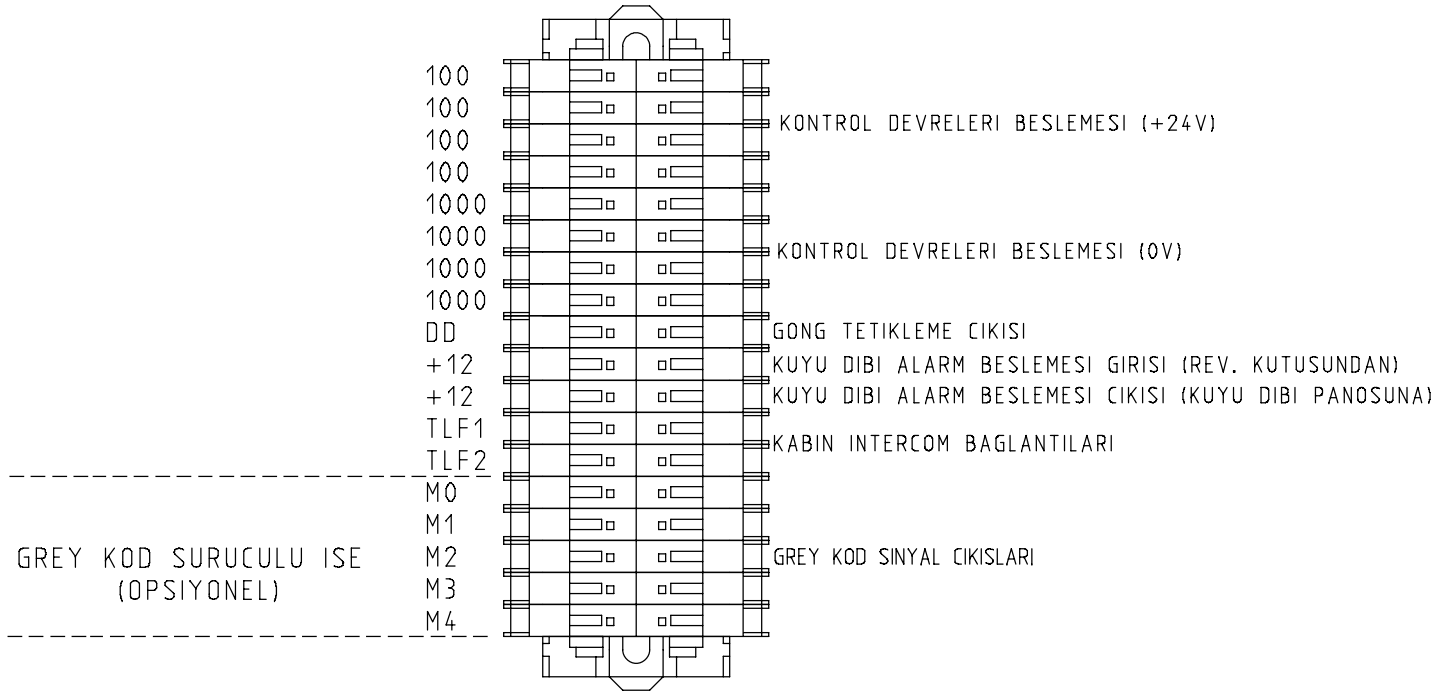
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI (7-9 KAT) KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K3 Tarih: 27.04.2006



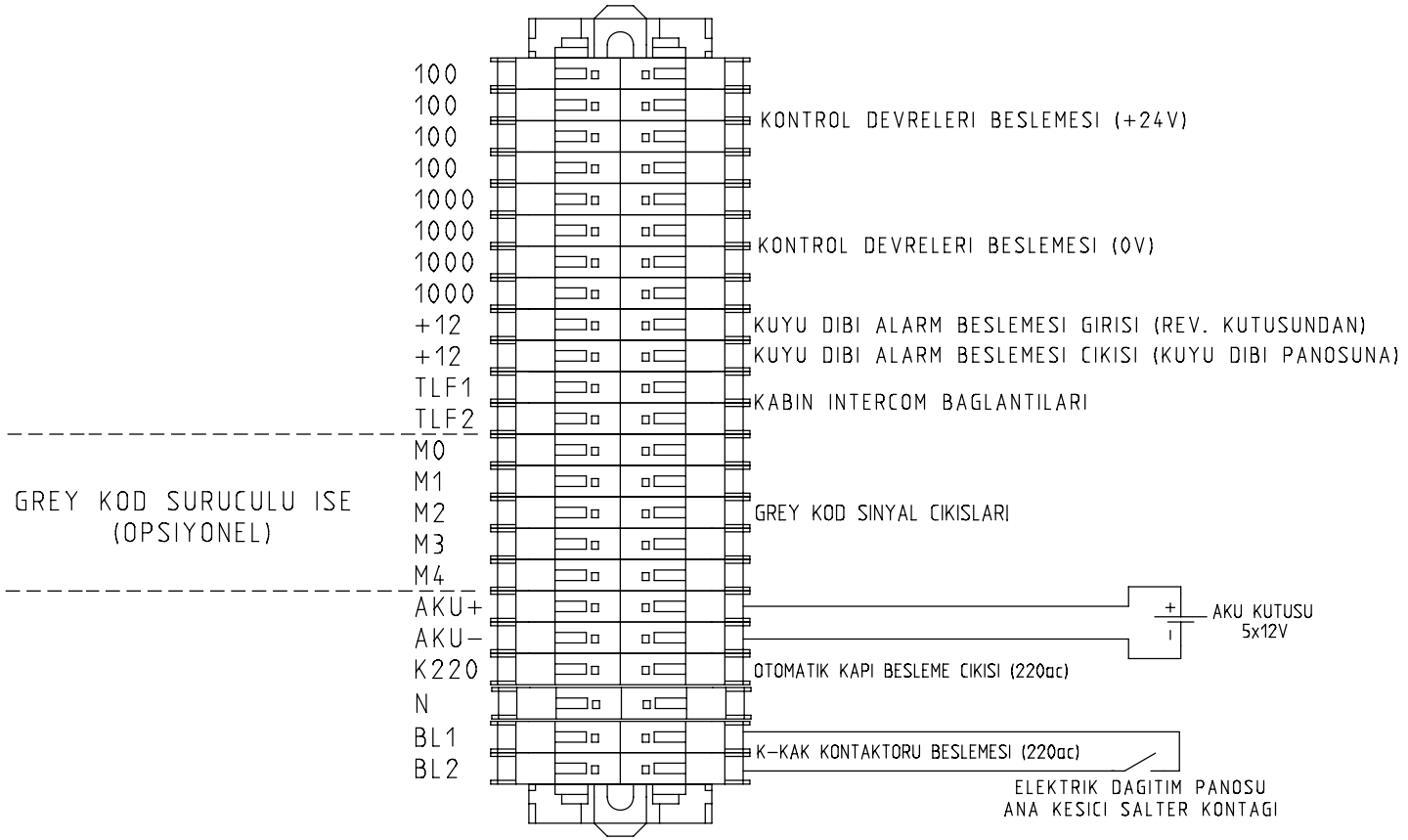
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI / KABIN TESISATI : PARALEL KUMANDA TIPI : CIFT BUTON TOPLAMALI (10-16 KAT) KABIN & KAYIT GIRISLERI & KASET & KUYU KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K3 Tarih: 27.04.2006



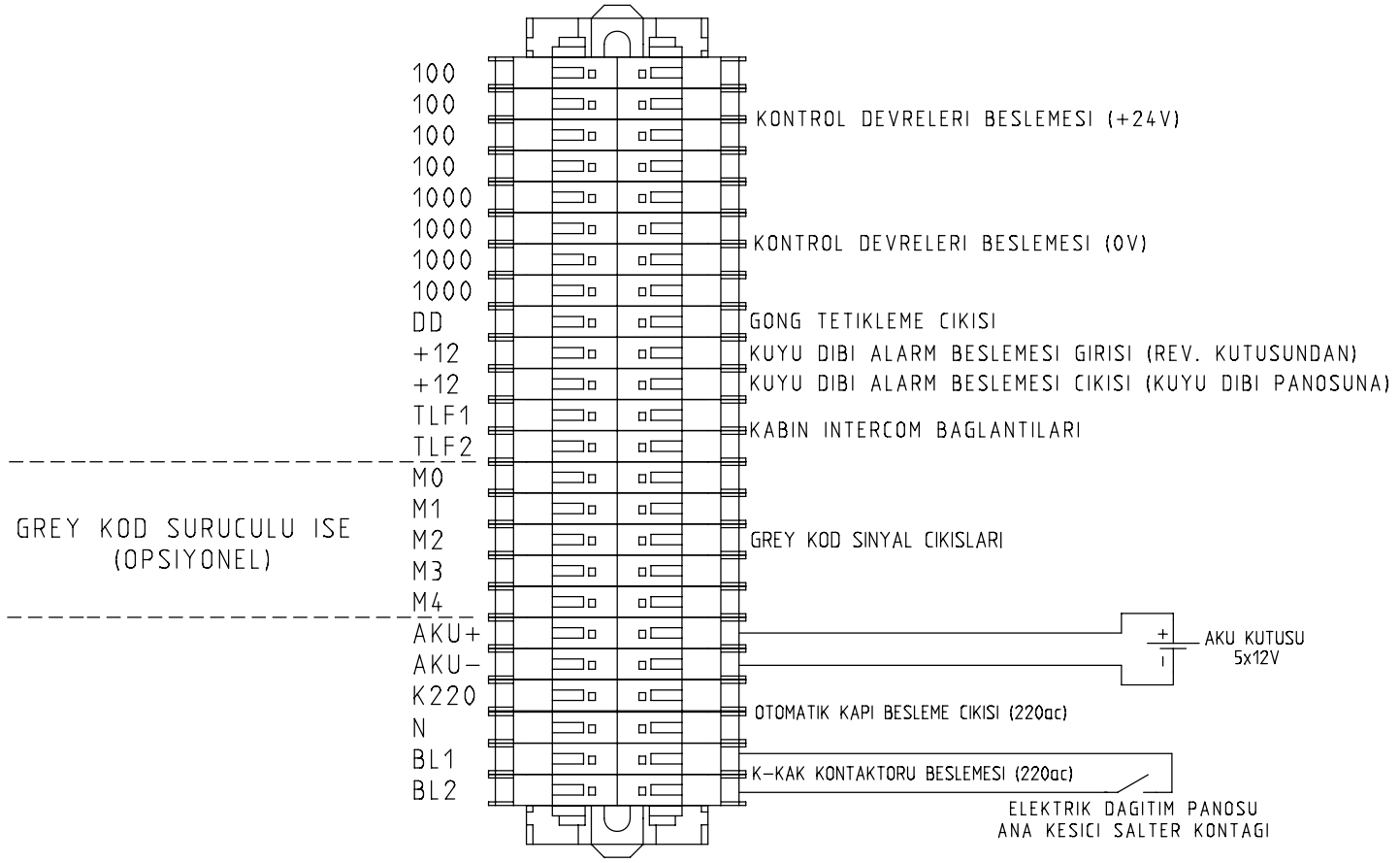
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI KABIN TESISATI : SERI KONTROL DEVRELERI BESLEMELERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K4 Tarih: 27.04.2006



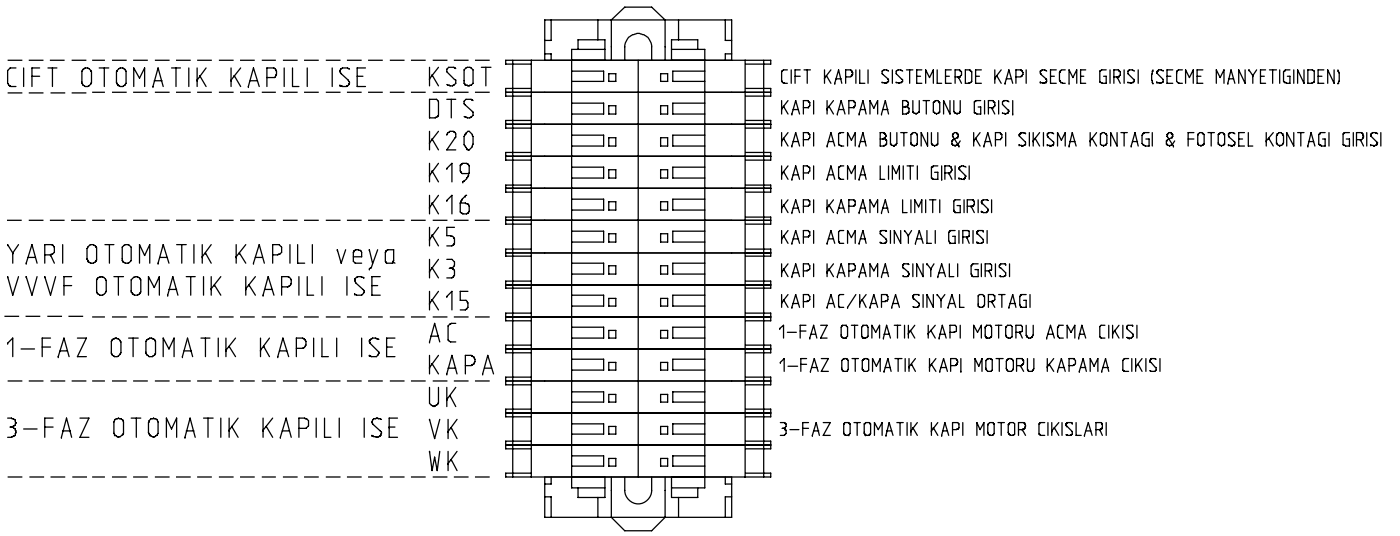
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI KABIN TESISATI : PARALEL KONTROL DEVRELERI BESLEMELERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K4 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI KABIN TESISATI : SERI KONTROL DEVRELERI BESLEMELERI & AKUS-SD KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K4 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI KABIN TESISATI : PARALEL KONTROL DEVRELERI BESLEMELERI & AKUS-SD KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K4 Tarih: 27.04.2006



ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	PANO KLEMENS BAGLANTILARI OTOMATIK KAPI KLEMENSLERI	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-K5 Tarih: 27.04.2006

MARKA : WACHENDORFF

KULLANILDIGI MAKINA : SCHINDLER

BESLEME GERILIMI : 4.75 – 5.5 VDC

DARBE COZUNURLUGU (d/d) : 1024

KOD : WDG 58B –1024–AB–105–S3–C30

Fonksiyon:	Kablo Renkleri:
Besleme –	Beyaz
Besleme +	Kahve
A	Yesil
B	Sari
A–	Gri
B–	Mavi
Kontrol Cikisi	Pembe
Topraklama	Ciplak

MARKA : NIDEC NEMICON

KULLANILDIGI MAKINA : –

BESLEME GERILIMI : 4.5 – 5.5 VDC

DARBE COZUNURLUGU (d/d) : 1024

KOD : NOC–S –1024–2MD

Fonksiyon:	Kablo Renkleri:
Besleme –	Siyah
Besleme +	Kirmizi
A	Yesil
B	Beyaz
Z	Sari
A–	Mavi
B–	Gri
Z–	Turuncu
Topraklama	Ciplak

MARKA : –

KULLANILDIGI MAKINA : MONTANARI

BESLEME GERILIMI : 5 – 30 VDC

DARBE COZUNURLUGU (d/d): 1024

Fonksiyon:	Kablo Renkleri:
Besleme –	Siyah
Besleme +	Kirmizi
A	Sari
B	Yesil
Z	Beyaz
A–	Mavi
B–	Turuncu
Z–	Gri
Topraklama	Ciplak

MARKA : WACHENDORFF

KULLANILDIGI MAKINA : –

BESLEME GERILIMI : 10–30 VDC

DARBE COZUNURLUGU (d/d): 1024

KOD : WDG 100H –38–1024–ABN–124–K3–050

Fonksiyon:	Kablo Renkleri:
Besleme –	Beyaz
Besleme +	Kahve
A	Yesil
B	Sari
Z	Gri
A–	Kirmizi
B–	Siyah
Z–	Mor
Kontrol Cikisi	Pembe
Topraklama	Ciplak

MARKA : METRONIX

KULLANILDIGI MAKINA : –

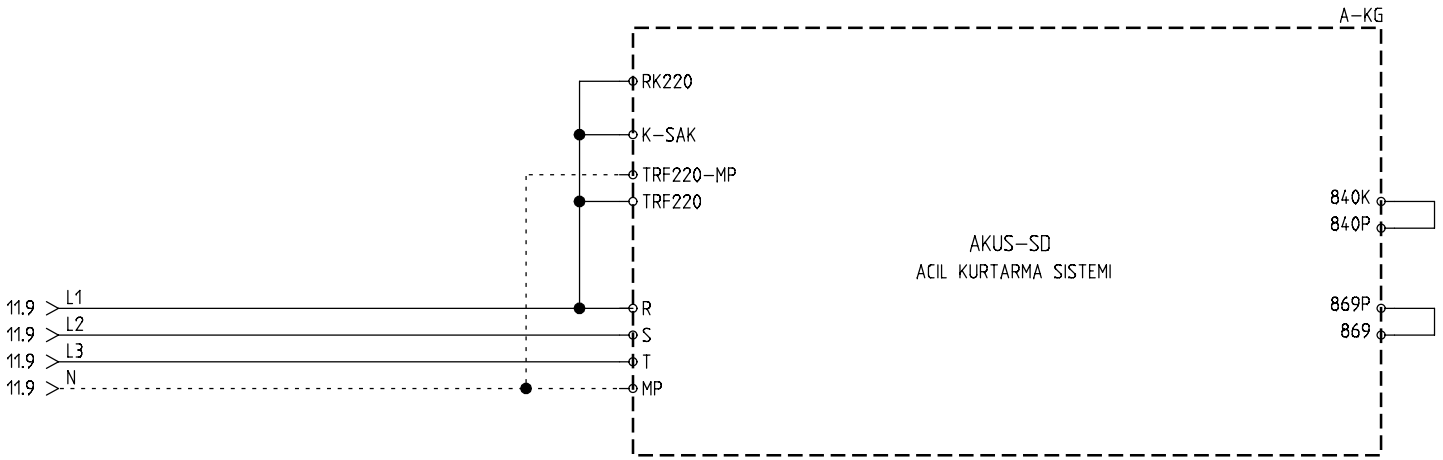
BESLEME GERILIMI : 5 – 24 VDC

DARBE COZUNURLUGU (d/d): 1024

KOD : S48 –8–1024–ZT(TK1)

Fonksiyon:	Kablo Renkleri:
Besleme –	Siyah
Besleme +	Kirmizi
A	Yesil
B	Beyaz
Z	Sari
Topraklama	Ciplak

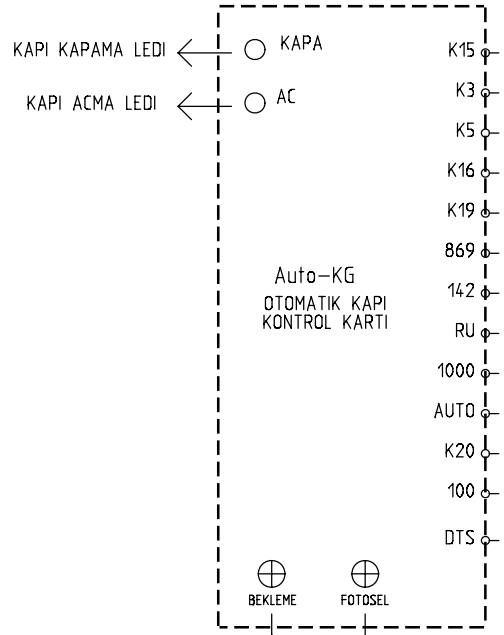
TURKÇE	INGILIZCE	ALMANCA	ITALYANCA	
BEYAZ	WHITE	WEIβ	BIANCO	
SIYAH	BLACK	SHCWARZ	NERO	
YEŞİL	GREEN	GRÜN	VERDE	
SARI	YELLOW	GELB	GIALLO	
MAVI	BLUE	BLAU	BLU	
KAHVE	BROWN	BRAUN	MARRONE	
PEMBE	PINK	ROSA	ROSA	
KIRMIZI	RED	ROT	ROSSO	
TURUNCU	ORANGE	ORANGE	ARANCIONE	
GRİ	GREY	GRAU	GRIGIO	



ARIZALI AKUS-SD KARTI SOKULDUKTEN SONRA YUKARIDAKI KOPRULEME ISLEMI YAPILARAK ASANSOR NORMAL CALISIR KONUMA GETIRILIR.

TAMIRDEN SIZE GELEN AKUS-SD KARTINI MONTE ETMEDEN ONCE YAPILAN KOPRULEME ISLEMINI IPTAL EDIP, TESISATI KONTROL EDINIZ. TESISATI KONTROL ETTIKTEN SONRA KARTI YERINE MONTE EDINIZ.

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL SERISI KUMANDA PANOLARI	AKUS-SD ARIZA KOPRULEMELERI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V11	Sayfa: 11 U
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 28.11.2008	Tarih: 01.12.2006



K15	KAPI AC–KAPA SINYAL ORTAK GIRISI
K3	KAPI KAPAMA SINYAL CIKISI
K5	KAPI ACMA SINYAL CIKISI
K16	KAPI ACMA LIMITI
K19	KAPI KAPAMA LIMITI
869	REVIZYON SINYAL GIRISI
142	KATTA SINYALI
RU	HAREKET SINYALI (ASANSOR HAREKET EDERKEN KAPININ KAPALI TUTULMASI ICIN KULLANILIR)
1000	– BESLEME (0V)
AUTO	KAPI AC SINYAL GIRISI (KUMANDA KARTINDAN GELEN)
K20	KAPI ACMA BUTONU & FOTOSEL KONTAGI & KAPI SIKISMA KONTAGI
100	+ BESLEME (+24V)
DTS	KAPI KAPAMA BUTONU

FOTOSEL TRIMPOTU ILE, FOTOSEL KESIP KAPI ACTIKTAN SONRA, KAPI ACMA BUTONUNA BASILDIKTAN SONRA VEYA KAPI SIKISMASINDAN SONRA KAPININ TEKRAR KAPANMASI ICIN BEKLENECEK SURE AYARLANIR

BEKLEME TRIMPOTU ILE, KATA GELIP KAPI ACILDIKTAN SONRA KAPININ TEKRAR KAPANMASI ICIN BEKLENECEK SURE AYARLANIR

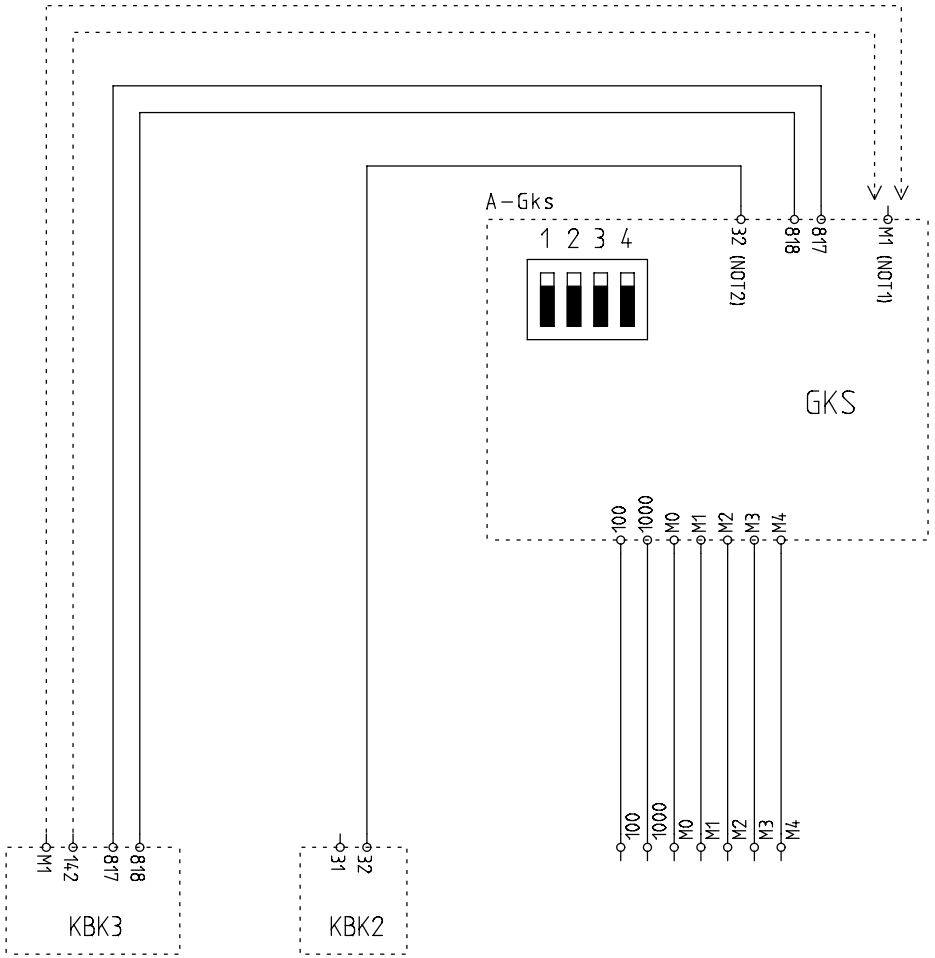
REVIZYON KUTUSU SERI TESISATLI VE OTOMATIK KAPI AC/KAPA BUTON UCLARI VE FOTOSEL SERI KARTTAN ALINMIS ISE:
BEKLEME VE FOTOSEL TRIMPOTLARI SIFIRLANMALI, ANAKARTTAN ILGILI PARAMETRELERIN SURELERI UZATILMALIDIR.
BU PARAMETRE ARL–200 ICIN DURAKTA BEKLEME PARAMETRESIDIR. FOTOSEL SURESI 2 SANIYE OLARAK SABITLENMISTIR.

REVIZYON KUTUSU PARALEL TESISATLI VE OTOMATIK KAPI AC/KAPA BUTON UCLARI VE FOTOSEL AUTO–KG KARTINA BAGLANMIS ISE:
ANAKARTTAN ILGILI PARAMETRE SURELERI 2 SANIYEYE SABITLENMELI, BEKLEME VE FOTOSEL TRIMPOTU ILE SURE AYARI YAPILMALIDIR.
BU PARAMETRE ARL–200 ICIN DURAKTA BEKLEME PARAMETRESIDIR.

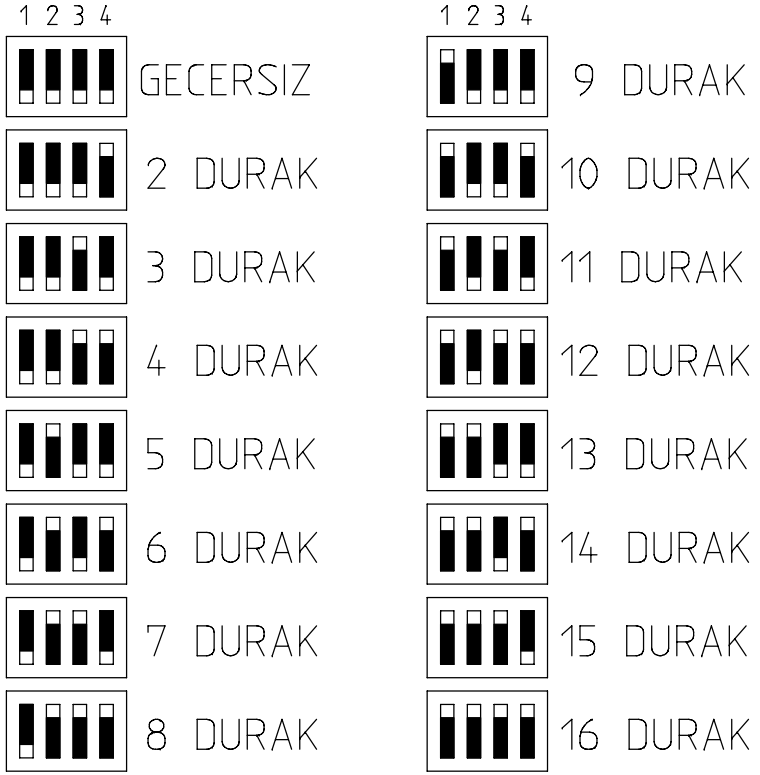
ARL–300 ANAKARTI USTUNDE TEK KAPI ICIN GIRIS–CIKIS BULUNMAKTADIR.
AUTO–KG KARTI SADECE CIFT KAPILI SISTEMLERDE HER KAPI ICIN BIRER ADET OLARAK KULLANILIR.
BOYLE DURUMDA KAPI BEKLEME AYARLARI YUKARIDAKI GIBI YAPILIR.
BU PARAMETRELER ARL–300 ICIN DURAKTA BEKLEME VE FOTOSEL ZAMANI PARAMETRELERIDIR.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL–SERISI KUMANDA PANOLARI	AUTO__KG KARTI	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: 12 U
		ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 27.04.2006



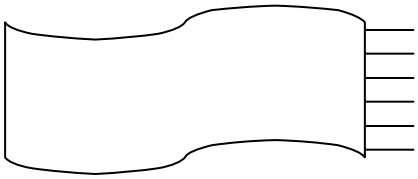
DURAK SAYISI AYARI



NOT1 : KUMANDA KARTI M1 SAYICILI ISE M1 GIRISINE M1 BAGLANIR
JF SAYICILI ISE M1 GIRISINE 142 BAGLANIR

NOT2 : 32 SINYALI 100(+24V) CIKISLI OLMALIDIR

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	GKSC BAGLANTILARI	CIZIM: K.D.	Rev. No: V13	Sayfa: 14
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 20.11.2009	Tarih: 27.04.2006



DİKKAT!
Kabin kumanda kablosunu rasgele bağlamayınız.

Kabin ile pano arasındaki kumanda kablosunu bağlarken kablo sıralamasını gelişi güzel yapmamakta fayda vardır. Kumanda kabloları her ne kadar kullanılan sinyaller için yeterli yalıtıma sahip olsalar da anahtarlama elemanlarının açıp kapaması sırasında kısa süreli yüksek gerilimler oluşur. Bu gerilimler ise uzun kablo boyunca transformatör etkisi ile komşu iletkenlere sızarlar. Zaman içinde bu sızmalar elektronik malzemelerde hasara yol açar. Bu etkiyi azaltmak için kablolama esnasında düşük gerilimden yüksek gerilime doğru bağlantıları sıralamak faydalı olacaktır. Eğer farklı kablo grupları var ise bir gruptan düşük diğer gruptan yüksek gerilimleri geçiriniz.

Hatalı Sıralamaya Örnek Bir Bağlantı.

İletken No:	Sinyal		Sinyal Gerilimi
1	100	(24 Besleme)	24Vdc
2	A	(Dijital gösterge)	24Vdc
3	B	(Dijital gösterge)	24Vdc
…	...	…	…
10	817	(Alt limit kesici)	24Vdc
11	818	(Üst limit kesici)	24Vdc
12	810	(Kapı açma magneti – Bes.)	180Vdc
13	2001	(Kapı açma magneti + Bes.)	180Vdc
14	804	(Aşırı Yük)	24Vdc
15	401	(Çağrı 1)	24Vdc
16	402	(Çağrı 2)	24Vdc
…	…	...	…
20	406	(Çağrı 6)	24Vdc
21	2	(Kabin Lambası)	220Vac
22	1	(Kabin Fazı)	220Vac

Bu örnek bağlantıda kabin lambası her yanıp söndüğünde 21.Nolu iletkende kısa süreli bir yüksek gerilim oluşur. Bu gerilim komşu 20 numaralı iletkene(6. Çağrı uçuna) sıçrayacaktır. Kısa vadede her şey yolunda görünse de, uzun vadede elektronik kart üzerinde 406 nolu giriş zarar görecektir. Aynı şekilde kapı açma magnetini besleyen iletkenlere komşu aşırı yük ve üst kesici devreleri de zamanla zarar görebilir.

Doğru Sıralamaya Örnek Bir Bağlantı.

100 , A , B , C , D , E , F , G, 804 , 805 , 401 , 402 , 403 .. , 1000 ➔ Tüm 24V sinyaller, Düşük sinyal 0V,
PE , N ➔ Topraklama , Nötr ,
810 , 2001 , 1 ,2 , Kapı fazı, … ➔ Tüm yüsek gerilimler

NOT: Kabin gövdesine topraklama mutlaka fleksbil kablo ile gelen iletkenden verilmelidir. Süspansiyona bağlı halatlar vasıtası ile yapılan topraklama yeterli değildir.

ARKEL

PANO KABLO RENKLERİ / CABLE LEGEND

ADI/SIGN	İŞLEVİ/FUNC.	RENK	COLOR	mm²		
N	Nötr / Neutral	MAVİ	BLUE	4 (6)		0,8
L1	220-1	KAHVE	BROWN	4 (6)		0,8
L2	220-2	GRİ	GRAY	4 (6)		0,8
L3	220-3	SİYAH	BLACK	4 (6)		0,8
U1	220	SİYAH	BLACK	4 (6)		
V1	220	SİYAH	BLACK	4 (6)		
W1	220	SİYAH	BLACK	4 (6)		
U2	220	KAHVE	BROWN	4 (6)		
V2	220	KAHVE	BROWN	4 (6)		
W2	220	KAHVE	BROWN	4 (6)		
PE	Toprak / Ground	SARI-YEŞİL	YELLOW/GREEN		2,5	
B1	Fren direnci / Brake resistor	SİYAH	BLACK	4 (6)		
B2	Fren direnci / Brake resistor	SİYAH	BLACK	4 (6)		
1F		GRİ	GRAY			0,8
NF		MAVİ	BLUE			0,8
3		GRİ	GRAY			0,8
3S		GRİ	GRAY			0,8
4		GRİ	GRAY			0,8
NS		MAVİ	BLUE			0,8
FL1		KAHVE	BROWN			0,8
2001	Lir-pompa /Retiring cam +	MOR	VIOLET			0,8
810	Lir-pompa /Retiring cam -	MOR	VIOLET			0,8
840	Mekanik Fren/Mech. Brake +	MOR	VIOLET			0,8
2000	Mekanik Fren/Mech. Brake -	MOR	VIOLET			0,8
SG-S (220Vac)	Hız Regülatörü/Speed Governor	KAHVE	BROWN			0,8
SG-N (220Vac)	Hız Regülatörü/Speed Governor	MAVİ	BLUE			0,8
SG-S (24Vdc)	Hız Regülatörü/Speed Governor +	KIRMIZI	RED			0,8
SG-N (24Vdc)	Hız Regülatörü/Speed Governor -	BEYAZ	WHITE			0,8
1		GRİ	GRAY			0,8
2		GRİ	GRAY			0,8
10, 10A, 10B		SİYAH	BLACK			0,8
110		TURUNCU	ORANGE			0,8
120		TURUNCU	ORANGE			0,8
130		TURUNCU	ORANGE			0,8
140		TURUNCU	ORANGE			0,8
SF1, SF2		TURUNCU	ORANGE			0,8
TRF 0	18VAC ÇIKIŞ	KAHVE	BROWN			0,8
TRF 18	18VAC OUTPUT					0,8
TRF 0	46VAC ÇIKIŞ	KAHVE	BROWN			0,8
TRF 46	46VAC OUTPUT					0,8
TRF 0	55VAC ÇIKIŞ	KAHVE	BROWN			0,8
TRF 55	55VAC OUTPUT					0,8
TRF 0	70VAC/125VAC ÇIKIŞ	KAHVE	BROWN			
TRF 70/125	70VAC/125VAC OUTPUT					
TRF 0	220VAC ÇIKIŞ	SARI-YEŞİL	YELLOW/GREEN			0,8
TRF 220	220VAC OUTPUT	TURUNCU	ORANGE			0,8

PANO KABLO RENKLERİ / CABLE LEGEND

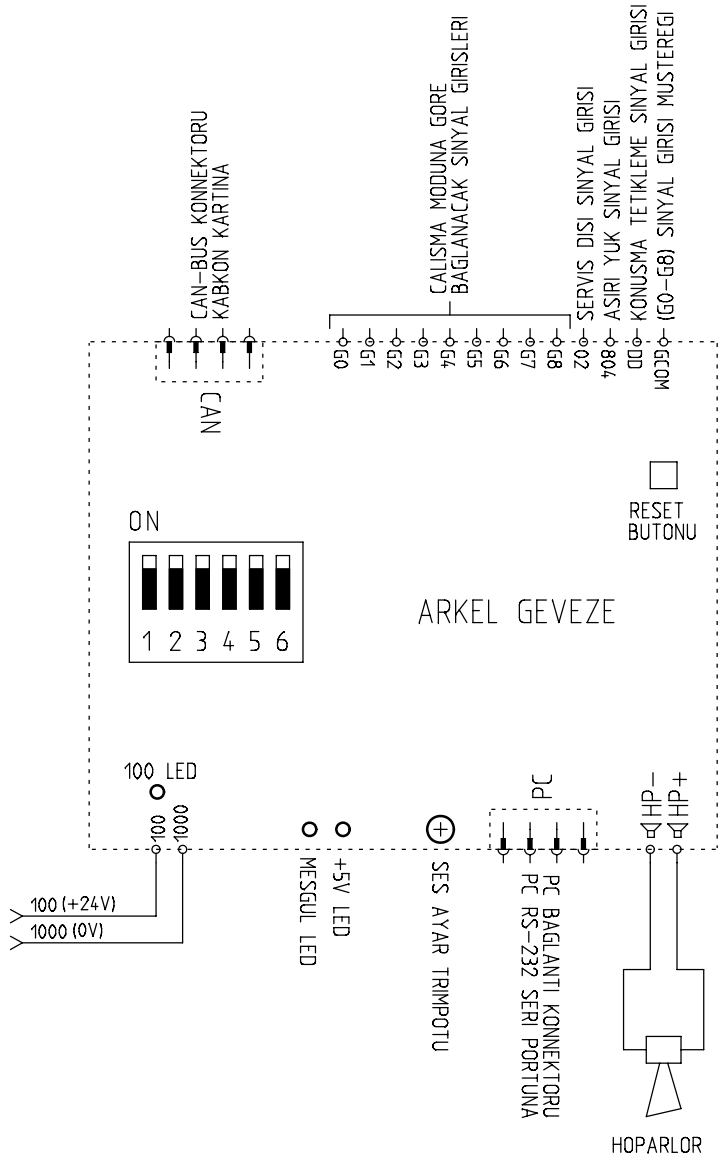
ARKEL

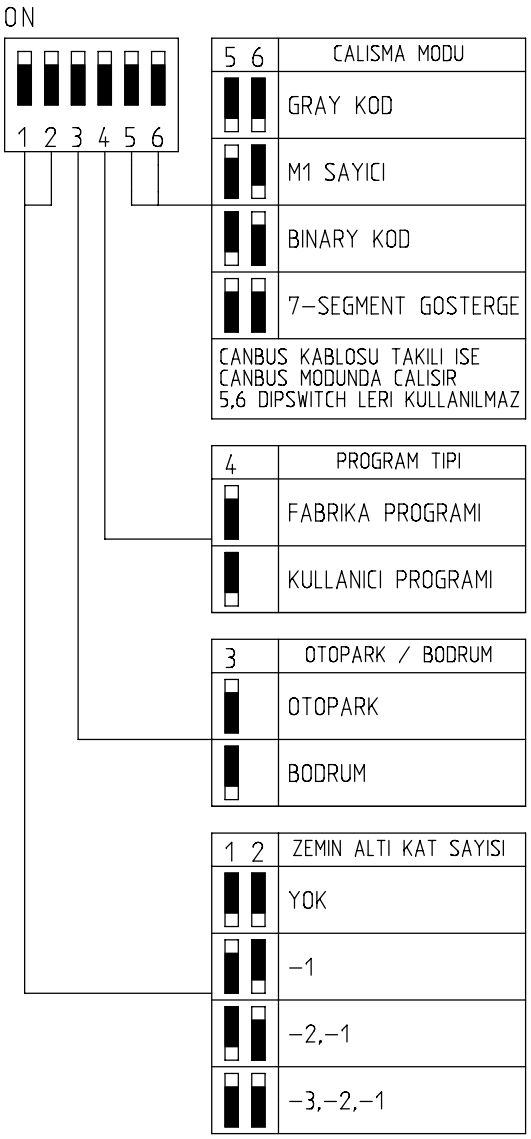
100	+24VDC	KIRMIZI	RED			0,8
1000		BEYAZ	WHITE			0,8
Dijitaller/Digitals		BEYAZ	WHITE			0,8
Kayıt uçları / Call Inputs		BEYAZ	WHITE			0,8
T1	PTC	BEYAZ	WHITE			0,8
T2	PTC	BEYAZ	WHITE			0,8
T3	PTC	BEYAZ	WHITE			0,8
T4	PTC	BEYAZ	WHITE			0,8
PTC	PTC	KIRMIZI	RED			0,8
31		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
32		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
02		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
12		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
ML1/ML2		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
141/142		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
M1		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
817		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
818		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
500		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
501		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
502		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
503		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
869		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
869EK/870		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
804		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
805		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
190		BEYAZ	WHITE			0,8
VAT		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
YAN		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
DEP		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
M0,M1,M2,M3		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
DD		KIRMIZI	RED			0,8
HOP+, HOP-		BEYAZ	WHITE			0,8
AL		MOR	VIOLET			0,8
KRC		KIRMIZI	RED			0,8
+15, V0, V1, V2, V3	+15V	KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8
EN, UP, DOWN		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			
AKU+		MOR	VIOLET	4	2,5	0,8
AKU-		BEYAZ	WHITE	4	2,5	0,8
AKU (+24)		KIRMIZI	RED			0,8
+12		MOR	VIOLET			0,8
KAPI+ / DOOR+		KIRMIZI	RED			0,8
KAPI- / DOOR-		BEYAZ	WHITE			0,8
K24		KIRMIZI	RED			0,8
AUTO		BEYAZ	WHITE			0,8
RU		KIRMIZI	RED			0,8
TLF1, TLF2		BEYAZ	WHITE			0,8
BUT		KIRMIZI-BEYAZ	RED-WHITE			0,8

ARKEL

PANO KABLO RENKLERİ / CABLE LEGEND

DTS		BEYAZ	WHITE		0,8
S1A, S1B		PEMBE	PINK		0,8
S2A, S2B		PEMBE	PINK		0,8
CAN1L, CAN1H		PEMBE	PINK		0,8
CAN2L, CAN2H		PEMBE	PINK		0,8
UK		GRİ	GRAY		0,8
VK		GRİ	GRAY		0,8
WK		GRİ	GRAY		0,8
AC		KAHVE	BROWN		0,8
KAPA		KAHVE	BROWN		0,8
KSOT		KIRMIZI	RED		0,8
K20		KIRMIZI	RED		0,8
K19		KIRMIZI	RED		0,8
K16		KIRMIZI	RED		0,8
K5		KIRMIZI	RED		0,8
K3		KIRMIZI	RED		0,8
K15		KIRMIZI	RED		0,8
RK		MOR	VIOLET		0,8
RM		MOR	VIOLET		0,8
AKUS-U		SİYAH	BLACK	2,5	
AKUS-V		SİYAH	BLACK	2,5	
AKUS-W		SİYAH	BLACK	2,5	
K220		KAHVE	BROWN		0,8
KKAK		KAHVE	BROWN		0,8
KSAK		KAHVE	BROWN		0,8
V11		PEMBE	PINK		0,8
V10		BEYAZ	WHITE		0,8
VA	Valfler / Valves	PEMBE	PINK		0,8
VB	Valfler / Valves	PEMBE	PINK		0,8
VC	Valfler / Valves	PEMBE	PINK		0,8
VD	Valfler / Valves	PEMBE	PINK		0,8
VE		KIRMIZI	RED		0,8





CALISMA MODU	SINYAL GIRISLERI												
	G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	02	804	DD	GCOM
GRAY KOD	M0	M1	M2	M3	M4					02	804	DD	1000
M1 SAYICI	32	M1	817							02	804	DD	1000
BINARY KOD	M0	M1	M2	M3	M4					02	804	DD	1000
7-SEGMENT GOSTERGE	A	B	C	D	E	F	G	BC	G2	02	804	DD	100
CANBUS													

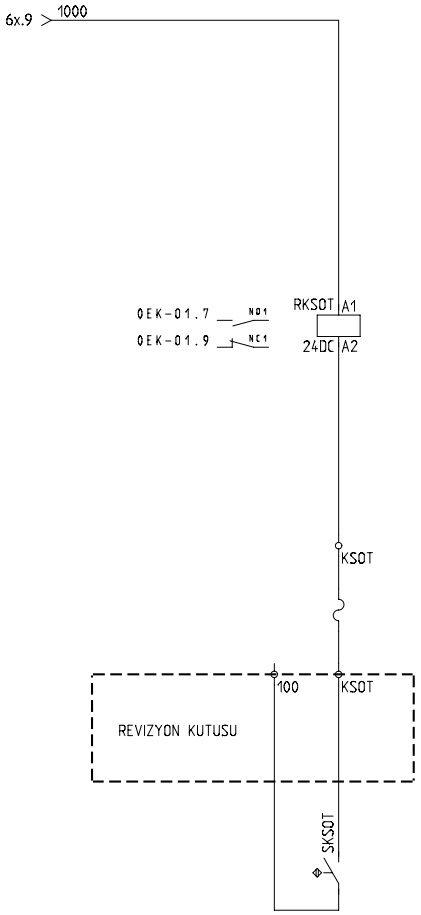
- M1 SAYICI MODUNDA ASANSOR EN ALT KATA GITMEDEN GEVEZE CALISMAYA BASLAMAYACAKTIR.
- GEVEZENIN "BODRUM" VEYA "OTOPARK" ANONS EDEBILMESI ICIN ZEMIN ALTI KAT SAYISININ SECILI AYARLANMASI GEREKIR.
- 7-SEGMENT GOSTERGE MODUNDA GOSTERGEDE 'B' harfi ICIN "BODRUM", 'P' harfi ICIN "OTOPARK" ANONS EDER.

ARKEL
www.arkel.com.tr
(+90 216) 540 03 10

ARL-200 KUMANDA PANOSU

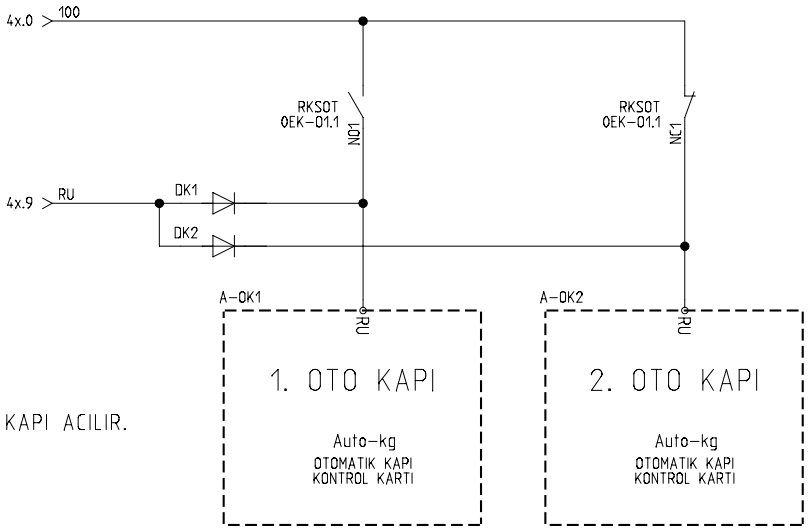
GEVEZE BAGLANTILARI

CIZIM: K.D.	Rev. No: V12	Sayfa: 15
ONAY: C.A.	Rev. Tarih: 18.10.2006	Tarih: 15.08.2006

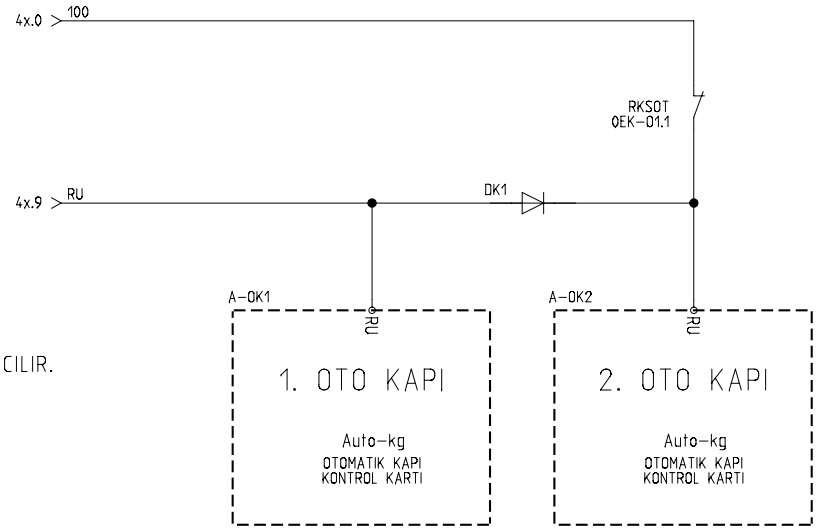


SKSOT : KAPI SECME MANYETIK SALTER (BI-STABLE)

MIKNATISLARIN DIZILIMI ICIN 13K SEMASINA BAKINIZ!

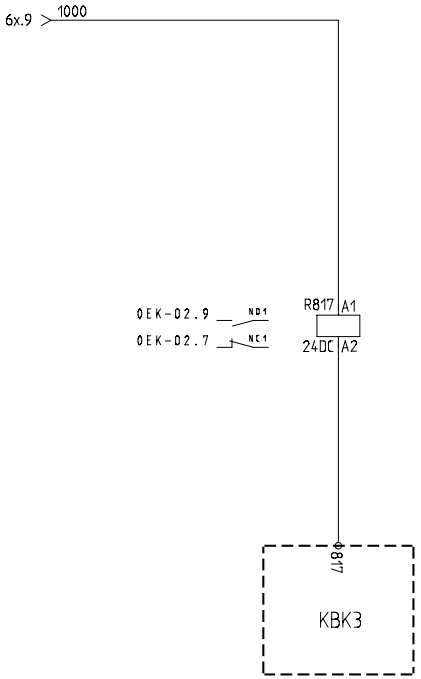


AYNI DURAKTA KAPILAR BIRLIKTE ACMAZ.
KSOT MIKNATISLARININ DIZILIMINE GORE 1. veya 2. KAPI ACILIR.

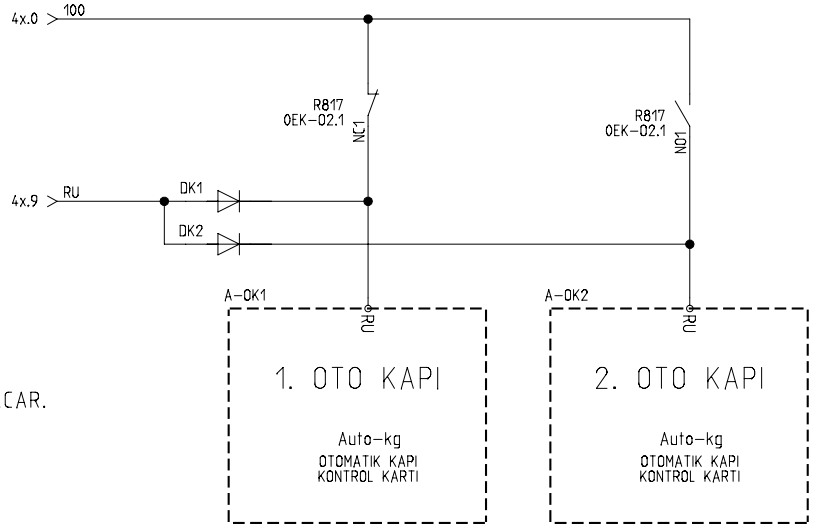


1. KAPI TUM KATLARDA ACAR.
2. KAPI KSOT MIKNATISLARININ DIZILIMINE GORE ACILIR.

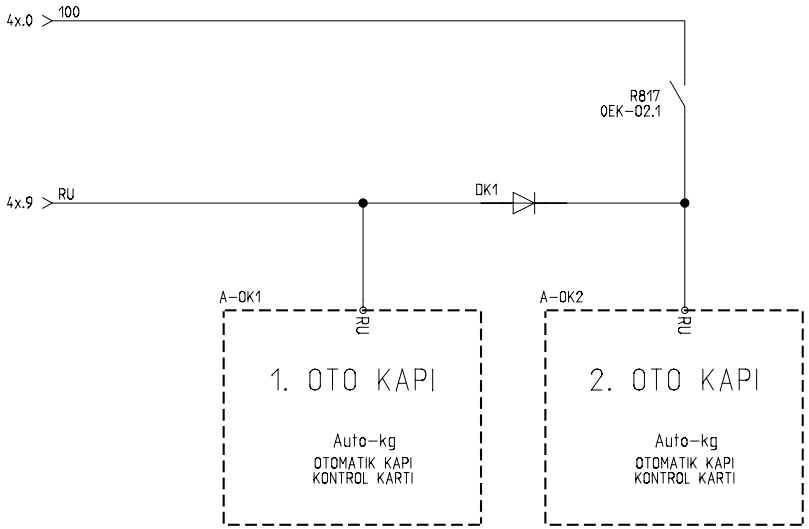
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	CIFT OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI SECME: KSOT MIKNATISI ILE	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No: Rev. Tarih:	Sayfa: EK-01 Tarih: 01.07.2006



1. KAPI EN ALT KAT HARICINDE TUM KATLARDA ACAR.
2. SADECE EN ALT KATTA ACAR.



1. KAPI TUM KATLARDA ACAR.
2. KAPI SADECE EN ALT KATTA ACAR.

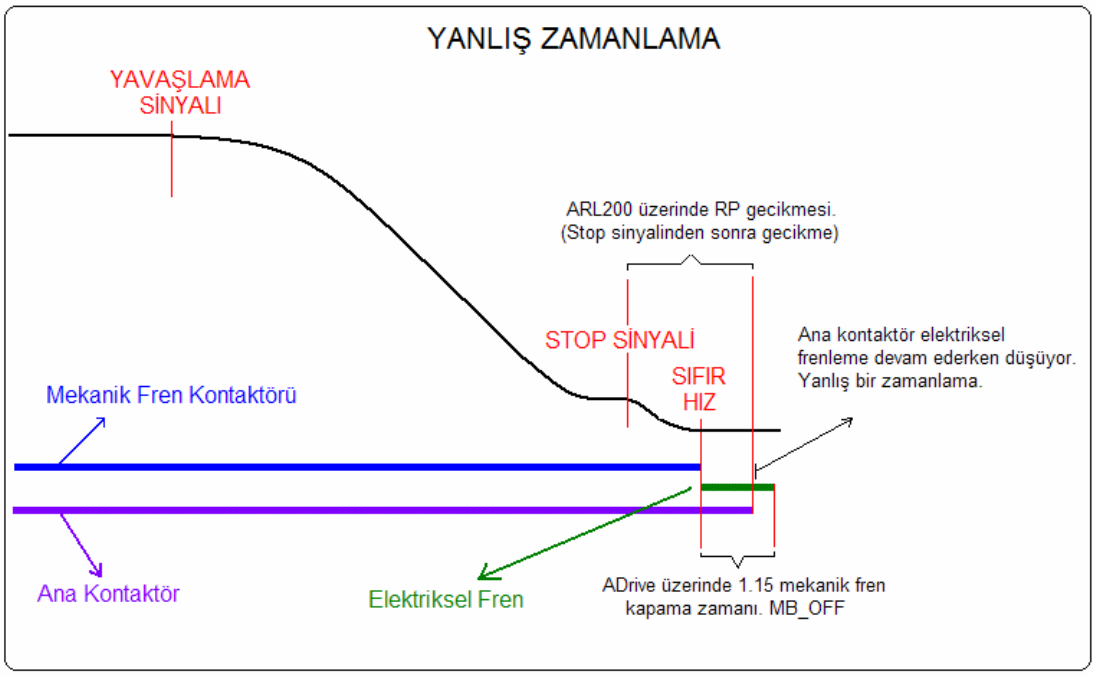


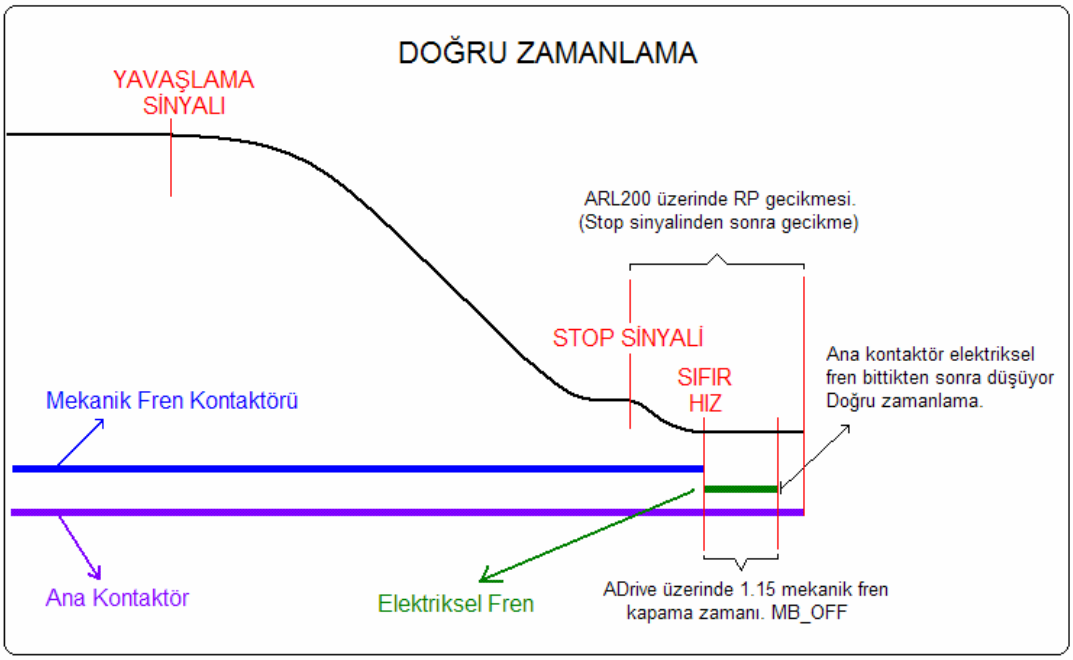
ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	CIFT OTOMATIK KAPI BAGLANTILARI KAPI SECME: 817 SINYALI ILE	CIZIM: K.D. ONAY: C.A.	Rev. No:	Sayfa: EK-02 Tarih: 11.08.2008

ADrive ile ARL-200 Bağlantısında
Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

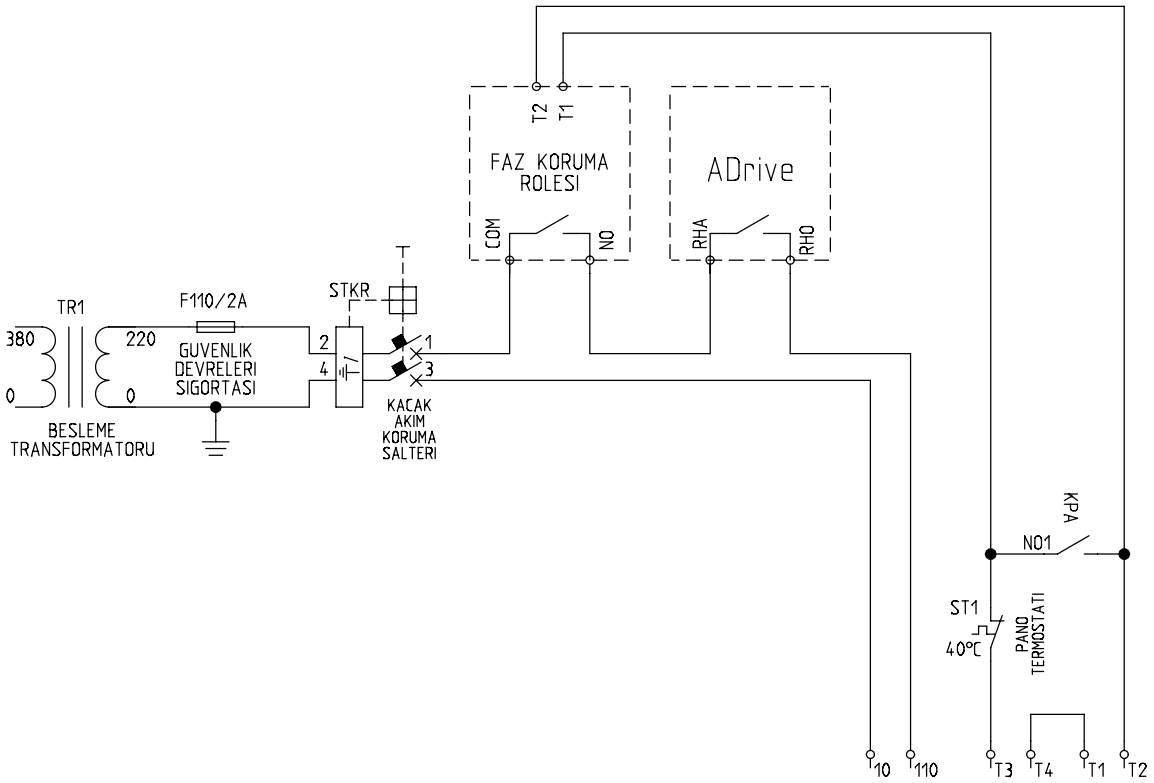
⚠ Asansör kata gelip durduğunda **ana kontaktör** mutlaka **fren kontaktörü**nden **sonra** düşmelidir. Eğer kontaktörler aynı anda düşüyor ise kontaktörler motora akım verilirken düşüyor demektir ki buda istenilen bir durum değildir. Bunun için ARL-200 kartındaki RP gecikmesini (ana kontaktör gecikmesini sağlayan parametre) değerini yükseltiniz. Ana kontaktörlerin fren kontaktöründen 0,5 sn sonra düşmesi yeterlidir. Daha uzun zamanlarda kullanmak mümkündür ama bu seferde kapıların açılması gereksiz geciktirilmiş olur.

⚠ ADrive hataya geçtiğinde mutlaka ARL-200 kumanda kartının bundan haberdar olup hareketi durdurması gerekir. ARL-200 sürücünün hatasından haberdar olmaz ise asansörün hareket ettiğini düşünüp bir müddet sonra **YENI DURAĞA VARILAMADI** hatası verir ve asansörü blokeye alır. Bu hatanın oluşmaması için RHA,RHO (ADrive hata röle kontağı) terminallerinin doğru biçimde bağlı olduğundan emin olun. Eğer bu terminaller doğru bağlı ise , RHA RHO terminal soketini yerinden çıkardığınızda ARL-200 kartı üzerinde 120,130,140 seri emniyet devresi ışıklarının sönmesi gerekir.

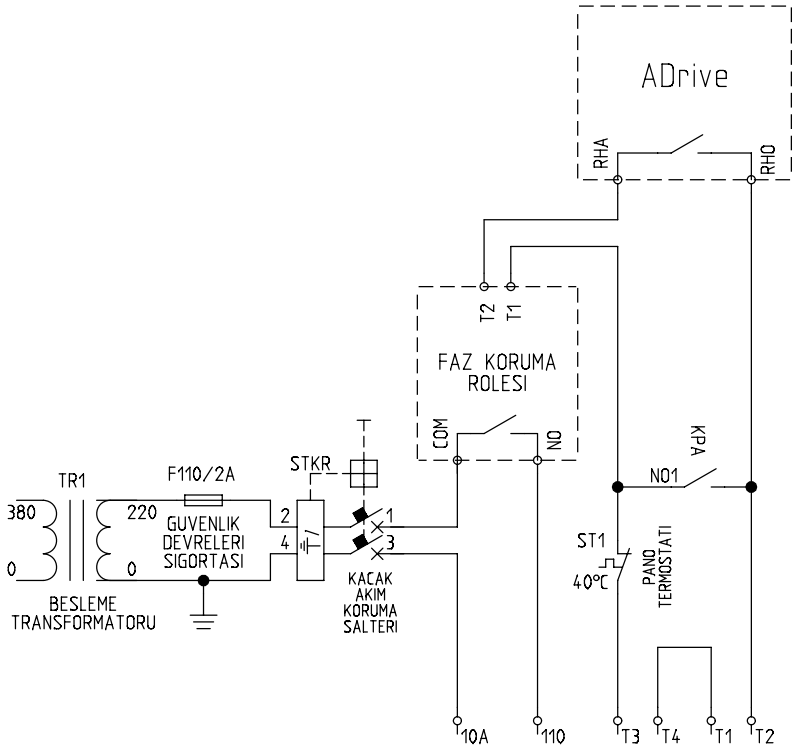




ADrive HATA ROLESININ YENI BAGLANTISI



ESKI BAGLANTI



ESKI ARL-200 & ADrive BAGLANTILARINDA FAZ KORUMA KARTININ HERHANGI BIR NEDENLE GECICI SURELIGINE KOPRULENEREK IPTAL EDILMESI DURUMUNDA : ADrive HATA ROLESI DE DOLAYLI OLARAK KOPRULENIP DEVRE DISI KALMAKTAYDI. YENI BAGLANTIDA BU SORUN ORTADAN KALDIRILMIS, FAZ KORUMA ROLE KONTAGI VE ADrive KONTAKLARI BAGIMSIZ HALE GELMISTIR.

ARKEL www.arkel.com.tr (+90 216) 540 03 10	ARL-200 KUMANDA PANOSU	ADrive HATA ROLESI BAGLANTILARI	CIZIM: K.D.	Rev. No:	Sayfa: EK-A2
			ONAY: C.A.	Rev. Tarih:	Tarih: 19.02.2007

ARL-200*S* Kumanda Kartı Üzerindeki Rumuzlar:

10A : Emniyet Devresi Nötr Ucu
120 : Stop devresi
130 : Fiş kontak
140 : Kilit Devresi
10B : Kontaktör Nötr Besleme Ucu
11 : RU1,RU2,RH,RF Röle Kontaklarının Müştereği
RU1 : Aşağı Yön Hareket Röle Çıkışı
RU2 : Yukarı Yön Hareket Röle Çıkışı
RH : Hızlı Seyir Röle Çıkışı
RF : Yavaş Seyir Röle Çıkışı
RP1 : Gecikme Rölesi Kontağı
RP2 : Gecikme Rölesi Kontağı
1 : Kabin üstü priz gerilimi
2 : Kabin lambası
LO : Kapı Kapama Magneti Röle Çıkışı (Kontak Ucu)
LA : Kapı Kapama Magneti Röle Çıkışı (Açık Kontak)
LK : Kapı Kapama Magneti Röle Çıkışı (Kapalı Kontak)
100 : + 24 Volt. Tüm lambaların müştereği olarak kullanılır.
1000 : 100 nötrü. (0 Volt)
AUTO : Otomatik kapı aç sinyal çıkışı
S1A, S1B : Seri kabin kartı haberleşme uçları
S2A, S2B : Dubleks çalışma için haberleşme uçları
KRC : Kontaktör geri besleme ucu

KBK3 Kartı Üzerindeki Rumuzlar:

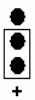
869 : Revizyona geçiş devresi
818 : Yukarı yönde kesici tüp manyetik
817 : Aşağı yönde kesici tüp manyetik
M1 : Sayıcı tüp manyetik
142 : Hassas kat durdurucu devresi. (JF)
500 : Aşağı yönde revizyon hareket butonu
501 : Yukarı yönde revizyon hareket butonu
804 : Aşırı yük kontak dönüşü
805 : Tam yük kontak dönüşü
DEP : Deprem Girişi
YAN : Yangın Girişi
VAT : Vatman kontağı Girişi

Pano üzeri elle kumanda kutusu yok ise (Jumper takılır)	Pano üzeri elle kumanda kutusu var ise (Jumper takılmaz)

KBK3 kartında bulunan 2'li jumper pin bağlantısı

KBK2 Kartı Üzerindeki Rumuzlar:

190 : Dış kaset buton müştereği (Basit kumandalı sistemlerde)
A-G2 : Dijital çıkışları
X1-X16: Kat uçları girişleri
02 : Servis dışı lambaları çıkışı
12 : Meşgul lambaları çıkışı
31 : Aşağı yön lambaları çıkışları
32 : Yukarı yön lambaları çıkışları

31, 32, 02 ve 12 sinyal çıkışları + (100) ise	31, 32, 02 ve 12 sinyal çıkışları - (1000) ise
	

XK2 konnektörünün yanında bulunan 3'lü jumper pin bağlantısı: