

# "E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

## FALON KÍVÜL SZERELT ACÉLLEMEZ ELOSZTÓSZEKRENY:

FALI SZEKRÉNY (Ma x Sz x Mé = 1080,0mm x 600,0mm x 243mm),

SZERELÉSI MAGASSÁG: 0,8m

BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK: KALAPSÍNRE SZERELT,  
SOROLHATÓ TÍPUSOK.

VÉDETTSÉG: IP55 MASZKOS, AJTÓVAL

*"Az elosztóberendezés gyártása az MSZ EN 61439-1:2010 és -2:2010 szabvány szerint ellenőrzött módon készüljön! .*

*Ennek megfelelően az említett szabvány szerint típusvizsgált berendezés használata és a gyártói szerelési előírások maradéktalan betartása esetén a kivitelező/berendezésgyártó az előírt Tervezési és a Darabvizsgálati Ellenőrzések közül csak a Darabvizsgálati Ellenőrzések elvégzéséért felelős.*

*Ezen vizsgálatok elvégzését darabvizsgálati jegyzőkönyvvel, és berendezésgyártói nyilatkozattal kell bizonyítani.*

*Amennyiben a kivitelezés során nem az MSZ EN 61439 szerint típusvizsgált berendezés valósul meg (a berendezésgyártó eltér a konstruktőr Termékgyártó által típusvizsgált konfigurációtól, vagy szerelési utasításától), akkor a kivitelező/berendezésgyártó köteles elvégezni/elvégeztetni a teljeskörű gyártói teszteket. Mindezek elvégzését tanúsítvánnyal kell bizonyítani."*

ÜZEMI FESZÜLTSG: 400/230V 50Hz

MŰKÖDTETŐ FESZÜLTSG: 230V, 50Hz

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S+EPH

Az elosztót felirati táblákkal kell ellátni, a kapcsolási rajz szerinti áramköri számokkal és az áramköri számokhoz tartozó megnevezésekkel.

**Az elosztó szekrények gyártása előtt az elosztó berendezés méreteit egyeztetni kell a beépítési hely méretével!**

## GYÁRTMÁNYOK:

SCHRACK, SCHNEIDER-ELECTRIC, MOELLER

fenti gyártmányok műszaki színvonalat képviselnek. Helyettük csak azonos vagy jobb műszaki paraméterekkel rendelkező készülékek vagy berendezések alkalmazhatók.

10	-	-
09	-	-
08	-	-
07	-	-
06	-	-
05	-	-
04	-	-
03	-	-
02	-	-
01	-	-
VER.	VÁLTOZÁS	DÁTUM



HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 1

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

0

1

2

3

4

5

6

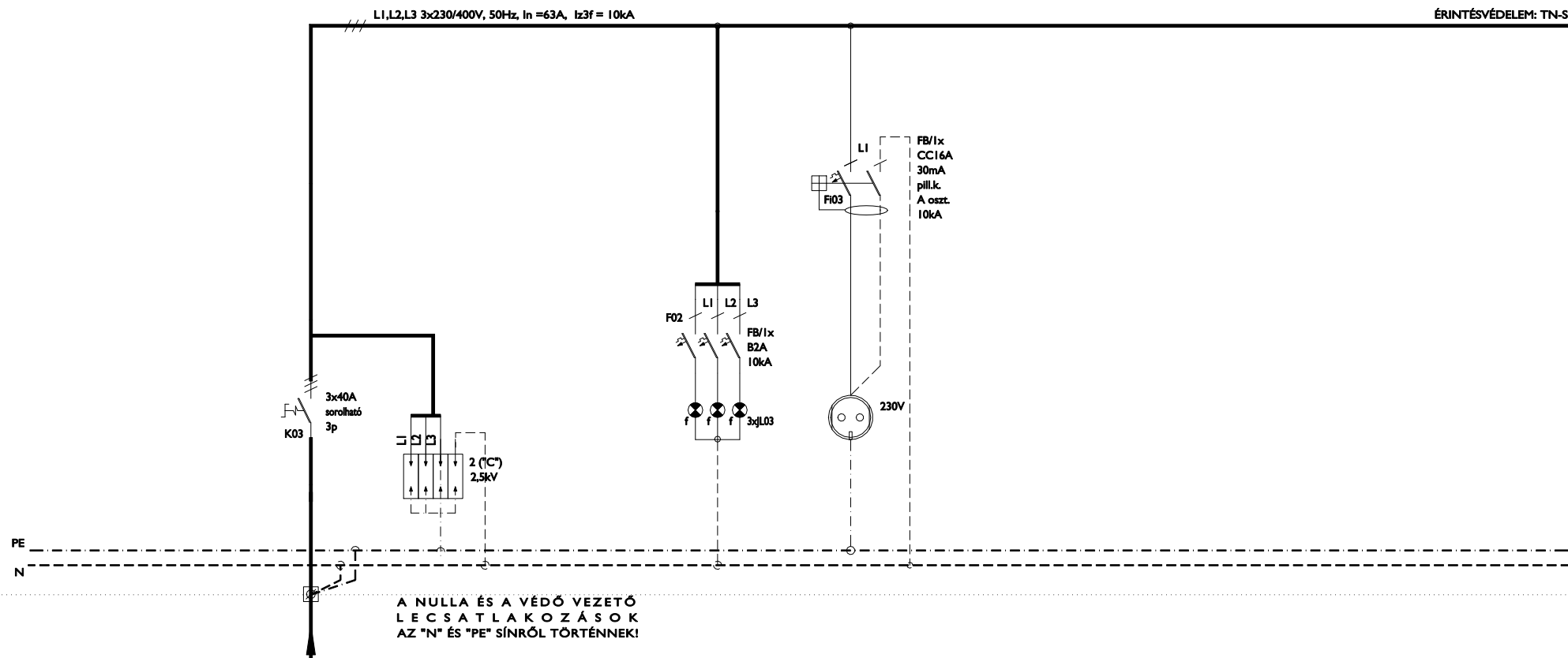
7

8

9

10

## BETÁPLÁLÁS



LEÁGAZÁSSZÁM	00	01	02	03	04	05	06	07
MEGNEVEZÉS	BETÁPLÁLÁS E0-FE-TŐL	TÚLFESZÜLTÉSVÉDELEM	JELZÓLÁMPÁK	ELOSZTÓ DUG. ALJ.				
TELJESÍTMÉNY [kW]	5/3,5	-	-	-				
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 3x20A	-	max. 2A	max. 16A				
VEZETÉK	TÍPUS	NYY-J	H07V-K	H07V-K				
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	5x6	1,5	2,5				



HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 2

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

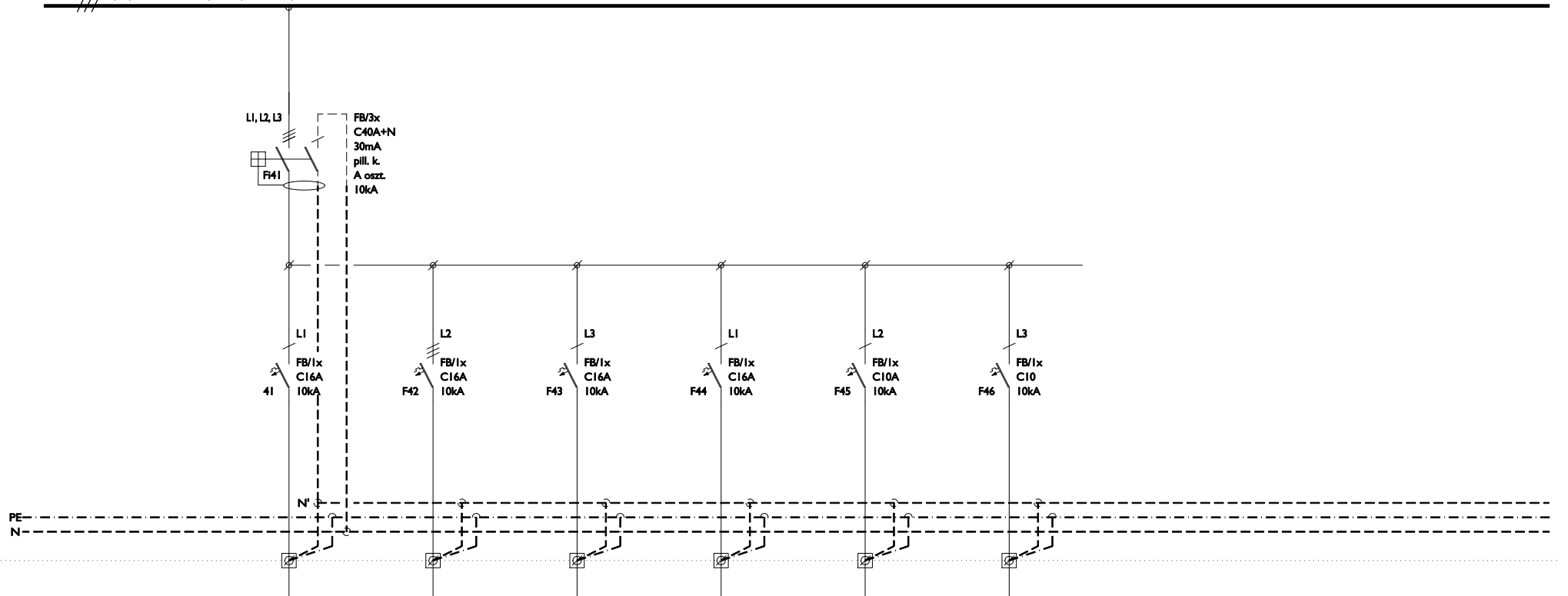
KIVITELI TERV

# ERŐÁTVITELI ÁRAMKÖRÖK 41-49

ÁLT.FOGYASZTÓK

L1,L2,L3 3x230/400V, 50Hz, In = 63A, Iz3f = 10kA

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN-S



LEÁGAZÁSSZÁM	41	42	43	44	45	46	47	48	49
MEGNEVEZÉS	SZERVÍZ DUG.AJ.	SZERVÍZ DUG.AJ 5P	TARTALÉK	VÍZLÁGYÍTÓ	TARTALÉK	TARTALÉK	TARTALÉKHELY	TARTALÉKHELY	TARTALÉKHELY
TELJESÍTMÉNY [kW]	1,5	1,5	-	0,5	-	-	-	-	-
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 16A	max. 3x16A	max. 16A	max. 16A	max. 10A	max. 10A	max. 16A	max. 16A	max. 16A
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	-	NYM-J	-	-	-	-	-
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x2,5	-	3x2,5	-	-	-	-	-



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 3

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

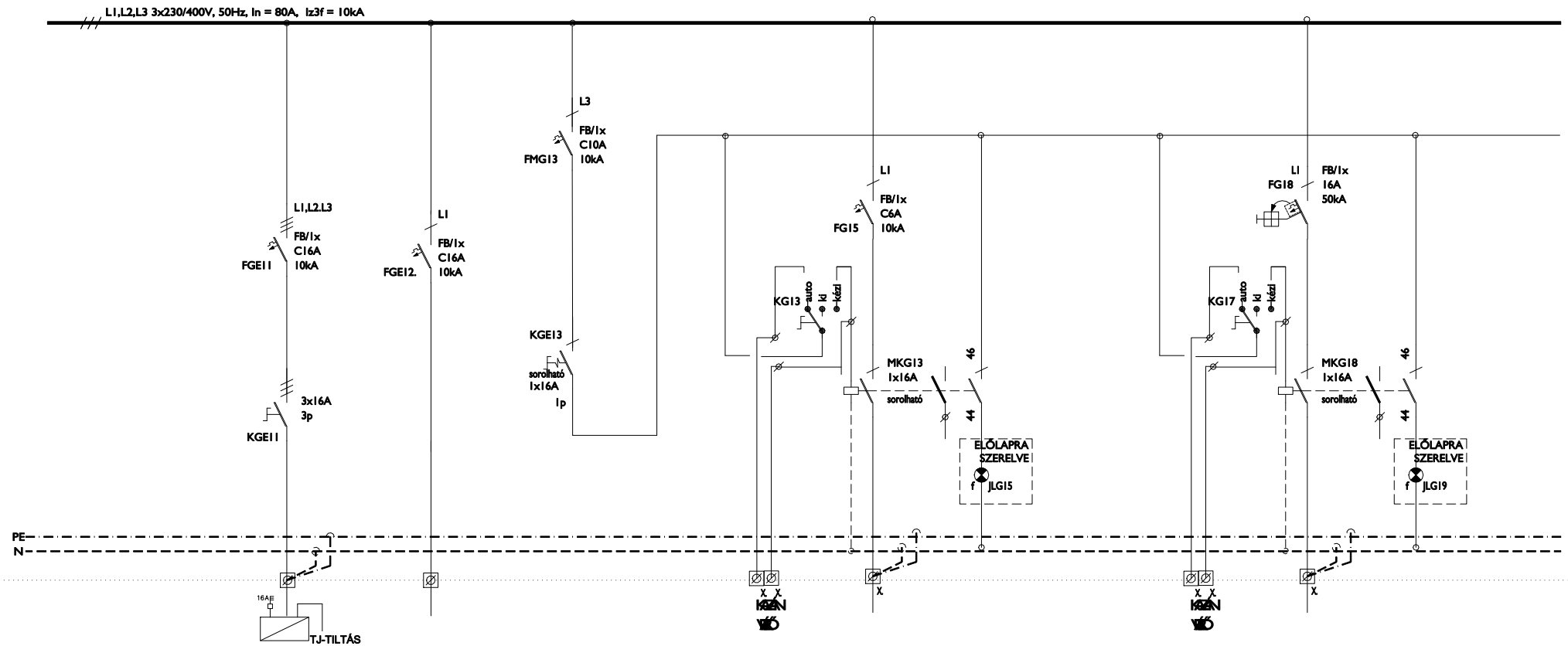
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

# GÉPÉSZET ÁRAMKÖRÖK GEI1-GEI9



LEÁGAZÁSSZÁM	GEI1	GEI2	GEI3	GEI4	GEI5	GEI6	GEI7	GEI8	GEI9
MEGNEVEZÉS	LÉGKEZELŐ	TARTALÉK	MŰK.ÁK.		SZIV. BETÁP/RADIÁTOROS FŰTÉS			SZIV. BETÁP/HMFŰTÉS	
TELJESÍTMÉNY [kW]	2,0	-			0,3			0,3	
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 3x16A	max. 16A			max.6A			max.6A	
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J			NYM-J   YSLY			NYM-J   YSLY	
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	5x2,5			3x1,5   2x1,0			3x1,5   2x1,0	



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 4

TERVEZŐ:

TERVEZŐ: Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR: Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

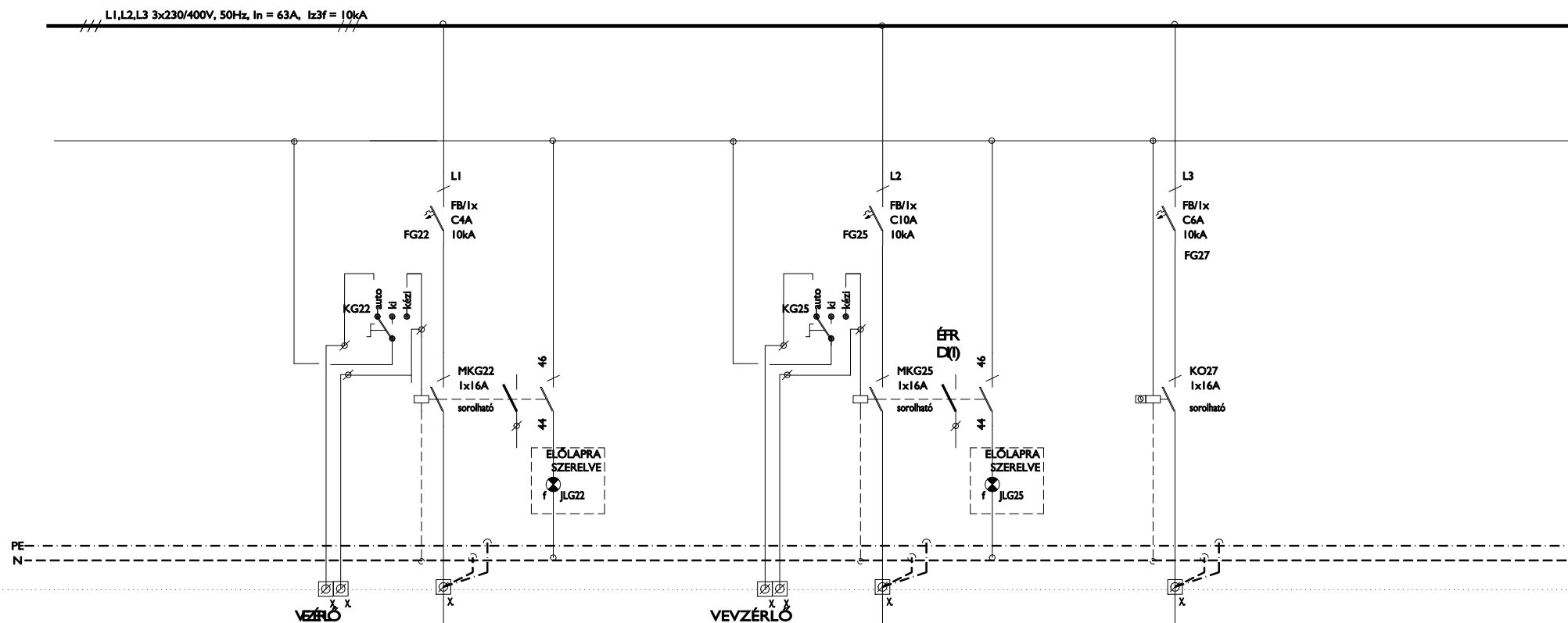
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

## GÉPÉSZET ÁRAMKÖRÖK G21-G29



LEÁGAZÁSSZÁM		G22	G21	G23	G24	G25	G26	G27	
MEGNEVEZÉS			SZIV. BETÁP/FC FŰTÉS/HŰTÉS			SZIV. BETÁP/SZELLŐZÉS-FŰTÉS		HMV CIRKULÁCIÓS SZIV.	
TELJESÍTMÉNY [kW]			0,3			0,3		0,25	
ÁRAMERŐSSÉG [A]			max.6A			max.6A		max. 4A	
VEZETÉK	TÍPUS		NYM-J   YSLY			NYM-J   YSLY		NYM-J	
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]		3x1,5   2x1,0			3x1,5   2x1,0		3x1,5	



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 | 471-51-01  
Fax: +36 | 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENCIS VILLA ÉPÜLETÉNEK FELJÚJTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 5

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

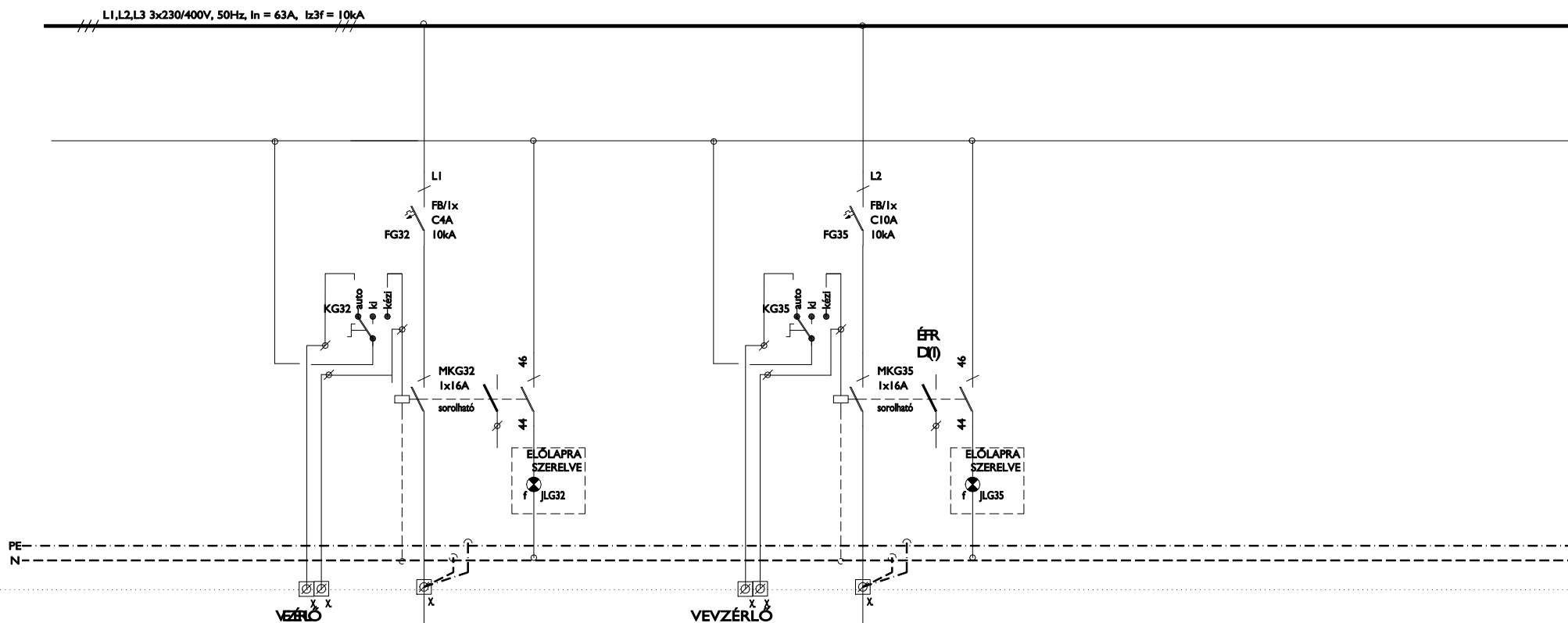
RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

# GÉPÉSZET ÁRAMKÖRÖK G31-G39



LEÁGAZÁSSZÁM	G32	G31	G33	G34	G35	G36		
MEGNEVEZÉS		SZIV. BETÁP/ HÜTÉS			SZIV. BETÁP/NAPKOLLEKTOR			
TELJESÍTMÉNY [kW]		0,45			0,25			
ÁRAMERŐSSÉG [A]		max.6A			max.6A			
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J   YSLY			NYM-J   YSLY			
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x1,5   2x1,0			3x1,5   2x1,0			



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

Tel: +36 | 471-51-01  
Fax: +36 | 471-51-02

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELJÚTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 6

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV

0

1

2

3

4

5

6

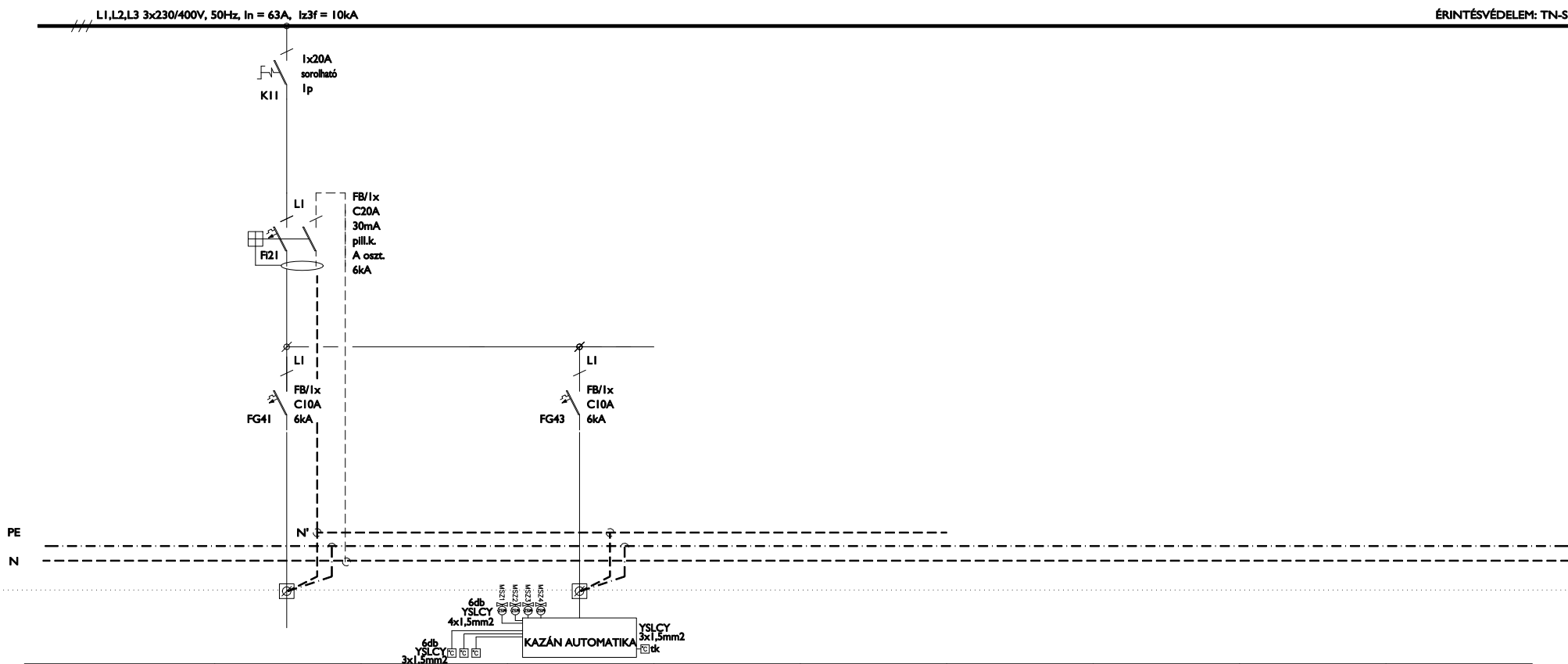
7

8

9

10

## KAZÁN ÁRAMKÖRÖK



LEÁGAZÁSSZÁM	G41	G42	G43				
MEGNEVEZÉS	KAZÁN		KAZÁN AUTOMATIKA				
TELJESÍTMÉNY [kW]	0,32		0,2				
ÁRAMERŐSSÉG [A]	max. 10A		max. 10A				
VEZETÉK	TÍPUS	NYM-J	NYM-J				
	KERM. [mm <sup>2</sup> ]	3x1,5	3x1,5				



**HUNGAROPROJECT MÉRNÖKIRODA Kft**

1146. Budapest,  
Hungária krt. 140-144.

ÜGYVEZETŐ: Kun Gábor-Rajkai Ferenc

Tel: +36 1 471-51-01  
Fax: +36 1 471-51-02

E-mail: hpm@hungaroproject.hu

BENC S VILLA ÉPÜLETÉNEK FELÚJÍTÁSA ÉS ÁTALAKÍTÁSA  
4400 NYÍREGYHÁZA, SÓSTÓI ÚT 54. (HRSZ:2185)

"E2-G1" JELŰ ELOSZTÓ BERENDEZÉS TERVE

DÁTUM: 2016.06.

LAPOK SZÁMA: 7

LAP: 7

TERVEZŐ:

TERVEZŐ:  
Rajkai Ferenc [V-T-01-1119]

ELLENŐR:  
Kun Gábor [V-T-01-1149]

MUNKASZÁM:

2012-029

RAJZSZÁM:

12-029-EL-K-K-4.00

TERVFAJTA:

KIVITELI TERV