

Dátum:	2007 május 24.
Tervező:	Katona Sándor
Ellenőr:	Fülöp József

FÁZIS
 Általános Elektromos és Elektronikai KKT
 1107 Budapest Somfa köz 11.

Projekt:
OORI Abszorber elektromos kiviteli terv

Rajz:
Főáramköri és összefüggési rajz

Rajzszám:	2007/05/18-004
Lapok száma:	6
Lapszám:	6/1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

A

Joventa 230V
3 pontos
motoros szelep

Pt100 ThermoSensor
3 vezetékes bekötés

B

B

C

C

Közös
X1/23
nyit
X2/12
zár
X2/13

X4/18 X4/19 X4/20 X1/18

230V L

230V N

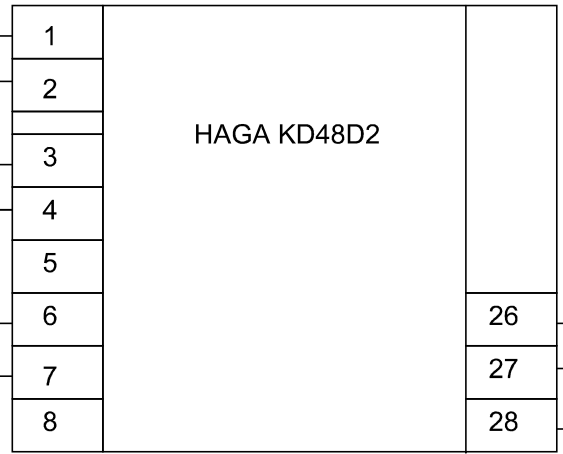
PE

E

E

F

F



G

G

H

H

Dátum: 2007.május 24.

Tervező: Katona Sándor

Ellenőr: Fülöp József

FÁZIS

Általános Elektromos és Elektronikai KKT
1107Budapest Somfa köz 11.

Projekt megnevezése:

OORI Abszorpciós hűtés

Rajz leírása:

Indító hőcserélő szabályzókör

Verzió:

Rajzszám:

2007/05/18-004

Lapok száma:

6

Aktuális lap:

6/2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

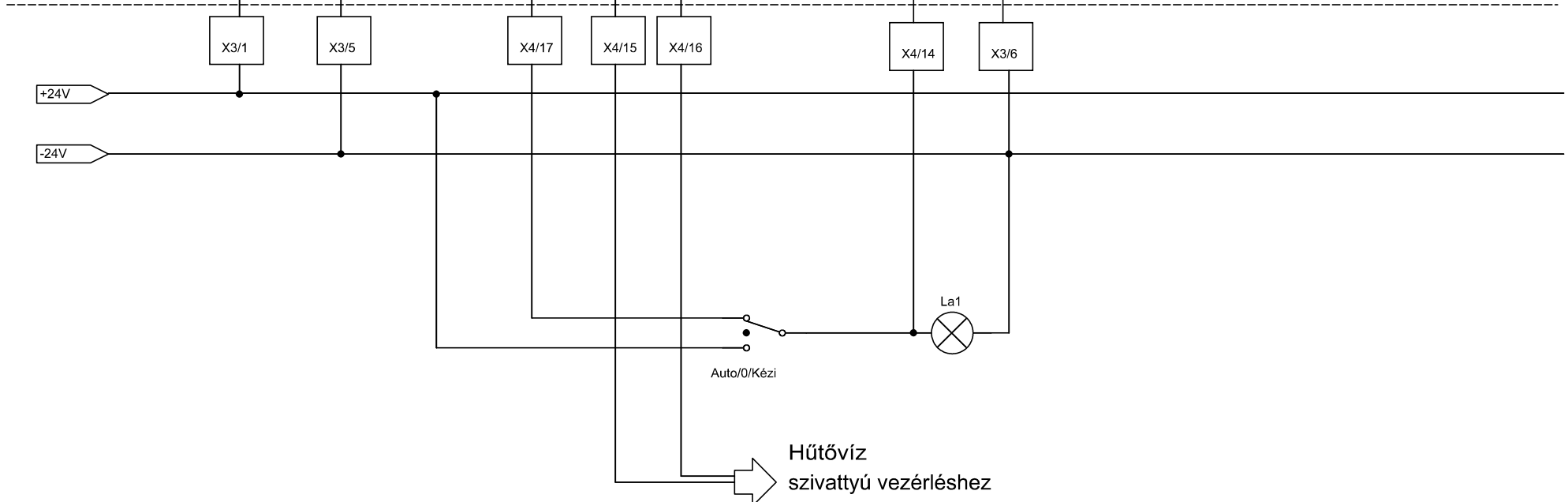
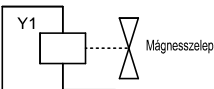
F

G

G

H

H



Hűtővíz szivattyú vezérléshez

Dátum: 2007.május 24.

Tervező: Katona Sándor

Ellenőr: Fülöp József

FÁZIS

Általános Elektromos és Elektronikai KKT
1107 Budapest Somfa köz 11.

Projekt megnevezése:

OORI Abszorpciós hűtés

Rajz leírása:

Hűtőtorony
Vízszint szabályzás

Rajzszám:

2007/05/18-004

Lapok száma:

6

Verzió:

Aktuális lap:

6/3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

G

G

H

H

X1/1-5 Betáp

X2/1-2 Hűtővíz szivattyú visszajező

X1/6-9 Hűtővíz-szivattyú

X2/3-4 Hűtöttvíz szivattyú visszajező

X1/10-13 Hűtöttvíz-szivattyú

X2/5-6 Hűtővíz szivattyú hővédelem

X1/14-17 Világítás

X2/7-8 Hűtővíz szivattyú indítás

X1/18 PE

X2/9-10 Hűtöttvíz szivattyú indítás

X1/19 Zsomp szivattyú

X2/11 PE

X1/20 Dugós csatlakozó (vízlágyító)

X2/12 Indító hőcserélő szelep nyit

X1/21 Dugós csatlakozó (tartalék)

X2/13 Indító hőcserélő szelep zár

X1/22 PE

X1/23-26 Nulla

Dátum: 2007.május 24.

Tervező: Katona Sándor

Ellenőr: Fülöp József

FÁZIS

Általános Elektromos és Elektronikai KKT

1107Budapest Somfa köz 11.

Projekt megnevezése:

OORI Abszorpciós hűtés

Rajz leírása:

Erősáramú sorkapocskiosztás

Verzió:

Rajzszám:

2007/05/18-004

Lapok száma:

6

Aktuális lap:

6/4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A
B
C
D
E
F
G
H

A
B
C
D
E
F
G
H

X3/1-4 +24V	X4/11
X3/5-8 -24V	X4/12
X4/1 Gázmotor üzemben jel (bejövő)	X4/13
X4/2 Abszorber üzemben (kimenő)	X4/14 Mágnesszelep
X4/3 Abszorber hiba (kimenő)	X4/15-16 Min. vízszint jelzés
X4/4 +12V	X4/17 Hűtőtorony töltés igény
X4/5 -12V	X4/18-20 Hűtőtorony kilépő víz hőmérő (Pt100)
X4/6 Abszorber hiba (bejövő)	
X4/7 Abszorber nem üzemel (bejövő)	
X4/8	
X4/9	
X4/10	

Dátum: 2007.május 24.

Tervező: Katona Sándor

Ellenőr: Fülöp József

FÁZIS

Általános Elektromos és Elektronikai KKT
1107Budapest Somfa köz 11.

Projekt megnevezése:

OORI Abszorpciós hűtés

Rajz leírása:

Vezérlő sorkapocskiosztás

Verzió:

Rajzszám:

2007/05/18-004

Lapok száma:

6

Aktuális lap:

6/5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A
B
C
D
E
F
G
H

A
B
C
D
E
F
G
H

- F0 - Főbiztosíték (3 fázis)
- F1 - Világítás + zsomp szivattyú dugalj
- F2 - Világítás + szerviz dugalj
- F3 - Világítás
- F4 - Vezérlés
- F5 Tápegységek betápjja (24V; 12V; Haga)
- F6 - Dugós csatlakozók (vízlágyító, tartalék)
- F7 - Hűtővíz-szivattyú (3 fázis)
- F8 - Hűtöttvíz-szivattyú (3 fázis)
- F9 - Hűtőtorony-ventillátor/frekvenciaváltó (3 fázis)

Dátum: 2007.május 24.	FÁZIS Általános Elektromos és Elektronikai KKT 1107Budapest Somfa köz 11.	Projekt megnevezése:	Rajz leírása:	Rajzszám:	2007/05/18-004
Tervező: Katona Sándor		OORI Abszorpciós hűtés	Kismegszakítók megnevezése	Lapok száma:	6
Ellenőr: Fülöp József		Verzió:	Aktuális lap:	6/6	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14