

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Rozdzielnica SN pole 4

Sprzęgło

230VAC 50Hz

zasilanie automatyki
wg rys. EB-05

4Q7

4Q8

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

24V=

4A2

sterownik wg rys. EB-05

4K1

4K2

4K3

4Q1

4Q2

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

do pola 3

3x15kV L1,L2,L3

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

z pola 5

PE

WYŁĄCZANIE

Zdalne

Ręczne

Ręczne

Zdalne

Zazbrojenie

Wyłłącznik

Uziemnik

Ośw. celki

SYGNALIZACJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKÓW

Wył. celki

Uziemnik

Ośw. celki

Sterowanie

Wyłłącznik

Uziemnik

Deblokada

Wylaczenie

Zalaczenie

Blokada zal. ręcz.

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

4Q1

4Q2

4K1

4K2

4K3

4S1

4S2

BS1

BB2

S2

S1

H12

H13

E11

MO1

MC

M

Ne

VD4/S

4S1

W

O

I

Z

1-2

3-4

5-6

7-8

Ochrona od porażen

SN - samoczynne wyłączenie w układzie IT

nN - samoczynne wyłączenie w układzie TNS

7

4S2

Przycisk z kluczykiem

M22-WRS/K11

6A 230V
1r+1z

Moeller

6

S13

Wyłącznik krańcowy

LM-1P

z popychaczem

6A 230V
1r+1z

230VAC LED

Moeller

5

4S1

Przycisk sterown.

M22-DD-GR-X1/X0/K11

6A 230V
1r+1z

230VAC LED

Moeller

4

4Q7,4Q8

Wyłącznik instal.

CLS6

B6A 400V

F&G Moeller

3

4Q2

Uziemnik

EM210

ABB

2

4Q1

Wyłącznik próżniowy

VD4/S EL 17.06.16

630A 12V 20kA

ABB

1

4K3,4K2,4K1

Przełącznik pom.

RM84

2p 8A 400VAC
24V=

GZT80

RELPOL

Lp.

Symbol

Wyszczególnienie

Typ

Dane techn.

Producent

Uwagi

MP

BIURO PROJEKTÓW ELEKTRYCZNYCH

80-365 GDAŃSK ul. Czarny Dwór 4A pok. 68

ENEPRO

tel. 58 3408113

Projektował

inż.M.Pachocki

02.10

4505/Gd/90

Opracował

inż.M.Pachocki

02.10

4505/Gd/90

Sprawdził

inż.G.Naumiuk

02.10

4729/Gd/90

Format

A3

Podz.

1:10

Obiekt:

Uniwersytet Gdański. Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1a

Nr rys.

EB-04

BIOLOGIA

Rozdzielnica SN. Układ sterowania wyłącznikiem.

Schemat zasadniczy. Plan rozmieszczenia aparatów.