

01/02

Rozdzielnica TB-D2

02/02

Rozdzielnica TB-D2

Schemat strukturalny

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

1Q...
2Q...
3Q...

– wyłącznik mocy

– rozłącznik mocy

– rozłącznik główny, izolacyjny

E...

– lampka kontrolna

F...
1F...

– podstawa bezpiecznikowa

– rozłącznik bezpiecznikowy

2F...
3F...
4F...
5F...
1F...

– wyłącznik nadprądowy

– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym

– wyłącznik silnikowy

– ogranicznik mocy

– wyłącznik różnicowoprądowy

K...
KM...
KT...
KP...

– stycznik instalacyjny

– przekaźnik impulsowy

– przekaźnik czasowy

– przekaźnik pomocniczy

1T...
2T...
3T...
4T...
5T...
6T...

– transformator bezpieczeństwa

– przekładnik prądowy

– prostownik

– falownik

– przekształtnik d.c./a.c.

– przekształtnik a.c./a.c.

1P...
2P...

– licznik energii elektrycznej

– analizator sieci

1S...
2S...
3S...
4S...

– zegar sterujący programowalny

– łącznik zmierzchowy

– automat schodowy

– czujnik ruchu

T...
1G...
4F...
2G...
C...
L...

– transformator mocy SN/nn

– generator a.c. (agregat prądowłrczy)

– wyłącznik silnikowy

– zasilacz awaryjny UPS

– bateria kondensatorów

– dławik kompensacyjny

— — —

obudowa rozdzielni

— — — — —

element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
– izolacja podstawowa,
– obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:
– samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
– wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

01

02

03

04

05

06

07

L1, L2, L3

N

2F1

2F2

2F3

2F4

2F5

2F6

2F8

2F7

2F8

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

B16 A 10 kA

PP1

ZG1

ZG1

ZG1

ZG1

ZG1

PP1

Adres obwodu

TB-D1/G1

TB-D1/G2

TB-D1/G3

TB-D1/G4

TB-D1/G5

TB-D1/G6

TB-D2/G7

TB-D2/G8

TB-D2/G9

Ilość elementów

4

6

6

6

1

1

9

8

8

Moc zainstalowana [kW]

0,8

1,2

1,2

1,2

0,25

0,25

1,8

1,6

1,6

Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

YDY 3x2,5

Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu

nauczyciel

stanowiska 1-3

stanowiska 4-6

stanowiska 7-9

stanowiska 10-12

stanowiska 13-16

gniazda 1-f

nauczyciel

gniazda 1-f

Lokalizacja

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P144

1 piętro sala P146

1 piętro sala P146

PROJEKTOWAŁ: inż. Mariusz Kosiorz

UPR. PROJ. NR: 585/01

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Witold Pierz

UPR. PROJ. NR: 984/05

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P. U. P. "UTEX" SP. Z O. O.

44-105 GLIWICE, UL. STRZELCKIEGO 27

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: CZERWIEC 2018

SKALA:

NR RYSUNKU: E-51

01

02

03

04

05

06

07

L1, L2, L3

N

2F9

2F10

2F11

B10 A 10 kA

B10 A 10 kA

B10 A 10 kA

Adres obwodu

TB-D2/01

TB-D2/02

TB-D2/03

Ilość elementów

—

—

—

Moc zainstalowana [kW]

—

—

—

Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego

YDY 3x1,5

YDY 3x1,5

YDY 3x1,5

Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu

oświetlenie podstawowe

oświetlenie podstawowe

oświetlenie podstawowe

Lokalizacja

1 piętro sala P146/147

1 piętro sala P143/144

1 piętro sala P142

PROJEKTOWAŁ: inż. M. Kosiorz

585/01

SPRAWDZIŁ: mgr inż. W. Pierz

984/05

ASYSTENT PROJEKTANTA: DATA: 06.2018

BRANŻA: EL

NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica TB-D2 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: E-51

NUMER ARKUSZA: 02/02

REWIZJA: 00

SKALA: -

FAZA: PW