

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

узгодив

- Монтаж токових ланцюгів виконати ;

дротом ПВ-3 2,5мм

- Монтаж допоміжних ланцюгів виконати

дротом ПВ-3 0,75мм

2

2

Шина нульова дворядна на ізоляторі ТНС 12х18/12

PEN

Від

АВР-300-400

L1

L2

L3

QF1

50A

ПВ-3

35мм

В411

В412

1

2

PA1

A

TA1

Л1

Л2

Л3

1L1

1L2

1L3

X2:1

X2:2

X2:3

ПВ-3

2,5мм

1QS1

10A

1L11

1L21

1L31

ПВ-3

2,5мм

1

3

5

КМ1

1L12

1L22

1L32

ПВ-3

2,5мм

4

C1

ПВ-3

2,5мм

1QS2

16A

2L11

2L21

2L31

ПВ-3

2,5мм

1

3

5

КМ2

2L12

2L22

2L32

ПВ-3

2,5мм

6

C2

ПВ-3

2,5мм

1QS3

20A

3L11

3L21

3L31

ПВ-3

2,5мм

1

3

5

КМ3

3L12

3L22

3L32

ПВ-3

2,5мм

6

C3

ПВ-3

6 мм

1QS4

40A

4L11

4L21

4L31

ПВ-3

6 мм

1

3

5

КМ4

4L12

4L22

4L32

ПВ-3

6 мм

6

C4

ПВ-3

10мм

1QS5

50A

5L11

5L21

5L31

ПВ-3

10мм

1

3

5

КМ5

5L12

5L22

5L32

ПВ-3

10мм

6

C5

ПВ-3

16мм

1QS6

80A

6L11

6L21

6L31

ПВ-3

16мм

1

3

5

КМ6

6L12

6L22

6L32

ПВ-3

16мм

6

C6

A1

S1

S2

X1:1

X1:2

L22

C1

L2

L3

K1

K2

K3

K4

K5

K6

K7

K8

1

2

3

4

5

6

8

КМ1

КМ2

КМ3

КМ4

КМ5

КМ6

A1

A2

N

N

N

N

N

N

M1

Ланцюги від трансформаторів струму

Вихідні контакти регулятора коефіцієнта потужності керування контакторами

Ланцюги живлення регулятора коефіцієнту потужності

X1

УКМ

A1:I

S1

1

A414

TA4:I1

A1:k

S2

2

A415

TA4:I2

Зм.

Кільк.

Арк.

№док.

Підпис

Дата

Розробив

Перевірів

30.10

xxxx

Типове рішення

Схема електрична принципова

Стадія

Аркуш

Аркушів

P

1

1

ТОВ"ЛК Енергія"

Формат А2

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
	Вимикач автоматичний		
QF1	Автоматичний вимикач ФМС3/3U 3P 160A 50kA (3-5In)	1	
SF1	Авт. выкл. ВА47-29 2P 6A 4,5kA х-ка В ИЭК	1	
	Блок запобіжників		
QS1	Роз'єднувач EFD 14 3P 50A	1	
	Запобіжник CH 14x51 gG 10A	3	
QS2	Роз'єднувач EFD 14 3P 50A	1	
	Запобіжник CH 14x51 gG 16A	3	
QS3	Роз'єднувач EFD 14 3P 50A	1	
	Запобіжник CH 14x51 gG 20A	3	
QS4	Роз'єднувач EFD 14 3P 50A	1	
	Запобіжник CH 14x51 gG 40A	3	
QS5	Роз'єднувач EFD 22 3P 100A	1	
	Запобіжник CH 22x58 gG 50A	3	
QS6	Роз'єднувач EFD 22 3P 100A	1	
	Запобіжник CH 22x58 gG 80A	3	
	Контактори		
КМ1	Контактор СЕМ 2,5СК.01 (2,5 кВАр, 400-440V)	1	
КМ2	Контактор СЕМ 5СК.01 (5 кВАр, 400-440V)	1	
КМ3	Контактор СЕМ 7,5СК.00 (7,5 кВАр, 400-440V)	1	
КМ4	Контактор СЕМ СК 15.02N (15 кВАр, 400-440V)	1	
КМ5	Контактор СЕМ СК 20.01N (20 кВАр, 400-440V)	1	
КМ6	Контактор СЕМ СК 30.01N (30 кВАр, 400-440V)	1	
	Конденсаторні батареї		
C1	Конденсаторна батарея LPC 2,5kVAr (400V)	1	
C2	Конденсаторна батарея LPC 5kVAr (400V)	1	
C3	Конденсаторна батарея LPC-DW 400V 7,5 kVAr	1	
C4	Конденсаторна батарея LPC-DW 400V 15 kVAr	1	
C5	Конденсаторна батарея LPC-DW 400V 20 kVAr	1	
C6	Конденсаторна батарея LPC-DW 400V 30 kVAr	1	
	Регулятор реактивної потужності		
A1	Регулятор реактивної потужності PFC 8 RS	1	
TA1	Трансформатор струму СТР-30 150/5 3,75VA CL.0,5	1	
PA1	Амперметр 0302 150/5 кл.т.2,5 ЭА	1	
X1:1-2	Клема AVK Cira 4 мм	2	
X2:1-3	Розподільчий блок на DIN-рейку РБД250А синій	3	
M1	Решетка вентиляционная с вентилятором и фильтром	1	