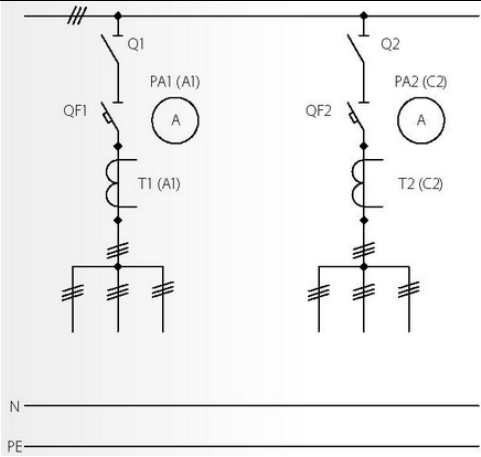
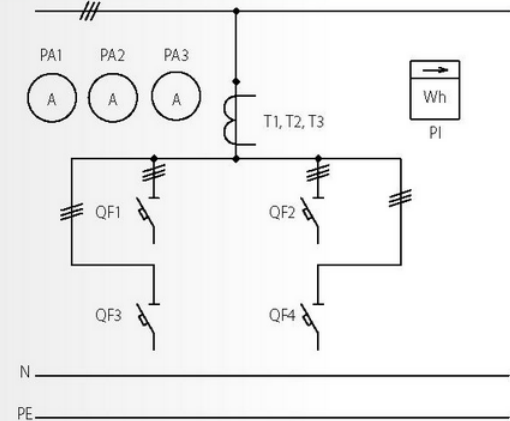
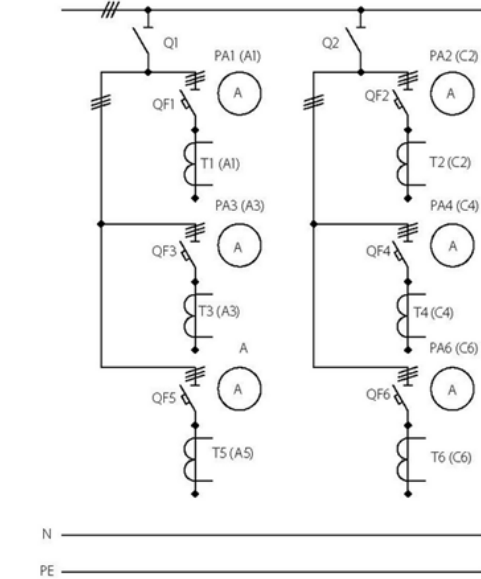


Принципиальные электрические схемы НКУ

1. НКУ-01:

| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|------------------------------------|----------------------|--|
| 1 | | PA Q FU T | Амперметр Разъединитель Предохранитель Трансформатор тока |
| 2 | | PA Q FU | Амперметр Разъединитель Предохранитель |

| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|---|----------------------|---|
| 3 |  | PA Q T QF | Амперметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |
| 4 |  | PA TA QF P1 | Амперметр Трансформатор тока Выключатель Счетчик |
| 5 |  | PA T QF | Амперметр Трансформатор тока Выключатель |

| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| 6 | | PA Q T QF | Амперметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |
| 7 | | PA Q T QF | Амперметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |
| 8 | | PA PV Q FU T | Амперметр Вольтметр Разъединитель Предохранитель Трансформатор тока |

| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| 9 | | PA PV Q T | Амперметр Вольтметр Разъединитель Трансформатор тока |
| 10 | | PA PV Q FU T | Амперметр Вольтметр Разъединитель Предохранитель Трансформатор тока |
| 11 | | PA PV Q T QF | Амперметр Вольтметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |

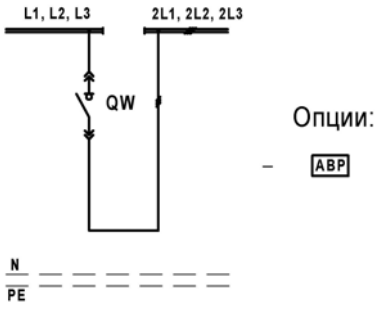
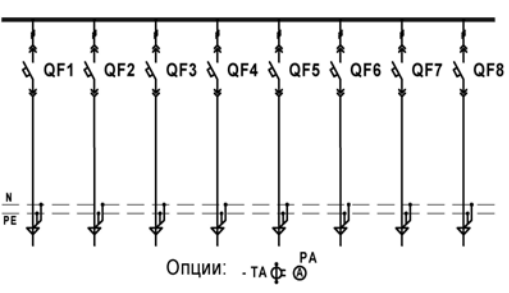
| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| 12 | | PA PV Q T QF | Амперметр Вольтметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |
| 13 | | PA PV Q T QF | Амперметр Вольтметр Разъединитель Трансформатор тока Выключатель |
| 14 | | Q | Разъединитель |

| № схемы | Принципиальная электрическая схема | Обознач. на схеме | Элементы на схеме |
|------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| 15 | <p>The diagram shows a principle electrical schematic. It features a vertical circuit with a disconnect switch (Q) at the top, followed by two circuit breakers (QF1 and QF2) in series. The circuit is connected to a neutral (N) and protective earth (PE) line at the bottom. The symbols for Q, QF1, and QF2 are standard electrical symbols for a disconnect switch and circuit breakers, respectively.</p> | <p>Q QF</p> | <p>Разъединитель Выключатель</p> |

| Принципиальная однолинейная схема | Элементы на схеме | |
|---|--|--|
| | Обозначен. | Наименование |
| Вводные панели | | |
| <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI \square - PA \odot, PV \ominus - HL \otimes - PI \square - PK \square - FV \square | <p>QF</p> <p>TA1-TA6</p> <p>PI</p> <p>PA</p> <p>PV</p> <p>HL</p> <p>PI</p> <p>PK</p> <p>FV</p> | <p>авт.выкл. 100А...5000А; трансформаторы тока 100/5А...5000/5А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |
| <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI \square - PA \odot, PV \ominus - HL \otimes - PI \square - PK \square - FV \square | <p>QF</p> <p>TA1-TA6</p> <p>PI</p> <p>PA</p> <p>PV</p> <p>HL</p> <p>PI</p> <p>PK</p> <p>FV</p> | <p>авт.выкл. 100А...5000А; трансформаторы тока 100/5А...5000/5А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |
| <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA $\Phi\Phi\Phi$ - PI \square - PA \odot, PV \ominus - HL \otimes - PI \square - PK \square - FV \square | <p>QF</p> <p>TA1-TA6</p> <p>PI</p> <p>PA</p> <p>PV</p> <p>HL</p> <p>PI</p> <p>PK</p> <p>FV</p> | <p>авт.выкл. 100А...5000А; трансформаторы тока 100/5А...5000/5А; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |

| Принципиальная однолинейная схема | Элементы на схеме | |
|--------------------------------------|---|--|
| | Обозначен. | Наименование |
| Вводные панели | | |
| | <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA - - PA PV - HL - - - | <p>QF авт. выкл. 100 А... 5000 А; трансформаторы тока 100/5 А... 5000/5 А; измеритель мощности; PI РА PV амперметр; вольтметр; HL сигнальная лампа наличия апряжения; PI PK счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; FV ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП).</p> |
| Панели водно-секционные | | |
| | <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA - АВР - - PA PV - HL - - - | <p>1QF-3QF авт.выкл. 100А...1600А; трансформаторы тока 100/5А...1600/5А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности; PI РА PV амперметр; вольтметр; HL сигнальная лампаналичия напряжения; PI PK счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; FV ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |
| | <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TA - АВР - - PA PV - HL - - - | <p>1QF-3QF авт.выкл. 100А...1600А; трансформаторы тока 100/5А...1600/5А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности; PI РА PV амперметр; вольтметр; HL сигнальная лампаналичия напряжения; PI PK счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; FV ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |

| Принципиальная однолинейная схема | Элементы на схеме | |
|-----------------------------------|--|--|
| | Обозначен. | Наименование |
| Панели водно-секционные | | |
| | <p>1QF-3QF</p> <p>1TA1-1TA6 2TA1-2TA6 ABP</p> <p>PI PA PV HL</p> <p>PI PK FV</p> | <p>авт.выкл. 100А...1600А; трансформаторы тока 100/5А...1600/5А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |
| | <p>1QF-3QF</p> <p>1TA1- 1TA6 2TA1- 2TA6 ABP</p> <p>PI PA PV HL</p> <p>PI PK FV</p> | <p>авт.выкл. 100А...1600А; трансформаторы тока 100/5А...1600/5А; устройство автоматического включения резерва; измеритель мощности; амперметр; вольтметр; сигнальная лампа наличия напряжения; счётчик активной мощности; счётчик реактивной мощности; ограничитель импульсных перенапряжений(УЗИП).</p> |
| Панели секционные | | |
| | <p>QF</p> <p>ABP</p> <p>Опции: - АВР</p> | <p>авт.выкл. 100А...2500А; устройство автоматического включения резерва.</p> |

| Принципиальная однолинейная схема | Элементы на схеме | |
|--|---|---|
| | Обозначение | Наименование |
|  | <p>QW</p> <p>АВР</p> | <p>выкл.нагрузки 100А...2500А;</p> <p>устройство автоматического включения резерва.</p> |
| Панели линейные | | |
|  | <p>QF1-QF2</p> <p>QF3...QF8</p> <p>ТА</p> <p>РА</p> | <p>авт.выкл.400А-630А;</p> <p>авт.выкл.16А...250А;</p> <p>трансформатор тока;</p> <p>амперметр;</p> |