

Структура условного обозначения контакторы вакуумные серии КВТ 1,14кВ 63-2500А

КВТ (Р) - Х - Х / XXX - Х Х
1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение контактора:
КВТ - контактор вакуумный трёхполюсный.
2. Условное обозначение исполнения контакторов:
При отсутствии обозначения – нереверсивный;
(Р) – реверсивный.
3. Номинальное напряжение главной цепи, кВ:
1,14 – 1,14 кВ.
4. Коммутационная отключающая способность главной цепи, кА:
2,5 – 2500 А;
4 – 4000 А;
5 – 5000 А;
10 – 10000 А.
5. Номинальный рабочий ток главной цепи, А:
63 – 63 А;
80 – 80 А;
125 – 125 А;
160 – 160 А;
250 – 250 А;
400 – 400 А;
630 – 630 А;
1000 – 1000 А;
1250 – 1250 А;
1600 – 1600 А;
2000 – 2000 А;
2500 – 2500 А.
6. Условное обозначение количества полюсов:
3 – три полюса.
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69:
У3.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500 А, на номинальный ток 160 А, напряжением главной цепи до 110 В и напряжением управления 380 В, нереверсивного исполнения, без защитного реле, с двумя замыкающими и одним размыкающим вспомогательными контактами и степенью защиты IP00:

КВТ-1,14-2,5/160-3 У3, трёхполюсный, 160А, 110В AC/DC, 2з+1р, нереверсивный, без реле, IP00, контактор вакуумный (ЭТ).

Структура условного обозначения вакуумный реверсивный контактор КВТ(Р)-1,14

$\frac{\text{КВТ (Р)} - \underline{\text{X}}}{1 \quad 2 \quad 3} - \frac{\underline{\text{X}}}{4} / \frac{\underline{\text{XXX}}}{5} - \frac{\underline{\text{X}}}{6} \frac{\underline{\text{X}}}{7}$

1. Условное обозначение контактора:
КВТ - контактор вакуумный трёхполюсный.
2. Условное обозначение исполнения контакторов:
При отсутствии обозначения – нереверсивный;
(Р) – реверсивный.
3. Номинальное напряжение главной цепи, кВ:
1,14 – 1,14 кВ.
4. Коммутационная отключающая способность главной цепи, кА:
2,5 – 2500 А;
4 – 4000 А;
5 – 5000 А.
5. Номинальный рабочий ток главной цепи, А:
63 – 63 А;
80 – 80 А;
125 – 125 А;
160 – 160 А;
250 – 250 А;
400 – 400 А;
630 – 630 А;
1000 – 1000 А;
1250 – 1250 А.
6. Условное обозначение количества полюсов:
3 – три полюса.
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69:
У3.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500 А, на номинальный ток 160 А, напряжением главной цепи до 1140 В и напряжением управления 380В, реверсивного исполнения, без защитного реле, с четырьмя замыкающими и двумя размыкающим вспомогательными контактами, и степенью защиты IP00:

КВТ(Р)-1,14-2,5/160-3 У3, трёхполюсный, 160А, 380В AC/DC, 4з+2р, реверсивный, без реле, IP00, контактор вакуумный (ЭТ)

Структура условного обозначения контактор вакуумный серии КВТ-1,14 с тепловым реле

$\frac{\text{КВТ}}{1} - \frac{\text{X}}{2} - \frac{\text{X}}{3} / \frac{\text{XXX}}{4} - \frac{\text{X}}{5} \frac{\text{X}}{6} - \frac{\text{P}}{7}$

1. Условное обозначение контактора:
КВТ - контактор вакуумный трехполюсный.
2. Номинальное напряжение главной цепи, кВ:
1,14 – 1,14 кВ.
3. Коммутационная отключающая способность главной цепи, кА:
2,5 – 2500 А;
4 – 4000 А;
5 – 5000 А.
4. Номинальный рабочий ток главной цепи, А:
63 – 63 А;
80 – 80 А;
125 – 125 А;
160 – 160 А;
250 – 250 А;
400 – 400 А;
630 – 630 А;
1000 – 1000 А;
1250 – 1250 А.
5. Условное обозначение количества полюсов:
3 – три полюса.
6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69:
У3.
7. Обозначение исполнения:
Р – с реле тепловой защиты.

Пример: запись обозначения трёхполюсного вакуумного контактора типа КВТ с коммутационной отключающей способностью главной цепи 2500 А, на номинальный ток 63 А, напряжением главной цепи до 1140 В и напряжением управления 380В, нереверсивного исполнения, с защитным реле, с двумя замыкающими и одним размыкающим вспомогательными контактами и степенью защиты IP00:

КВТ-1,14-2,5/ 63-3 У3-Р, трёхполюсный, 63А, 380В АС/DC, 2з+1р, нереверсивный, с реле РТТ325 42,5-57,5А, IP00, контактор вакуумный (ЭТ)