

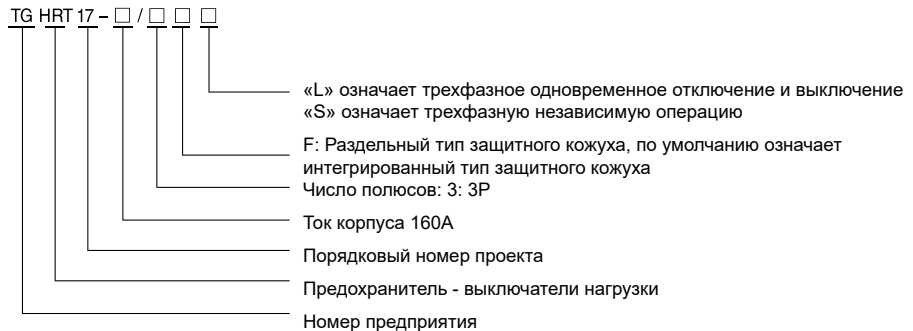
# Выключатель-разъединитель с предохранителями серии TGHRT17



## 1 Общие сведения о изделии

Выключатели с плавкими предохранителями серии TGHRT17 (далее выключатели) в основном используются в распределительных цепях и цепях двигателей с высокими токами короткого замыкания с номинальным напряжением AC400В/AC690В (50Гц) и условным тепловым током до 630А, в качестве силовых выключателей, разъединителей, аварийных выключателей и для защиты цепи от перегрузки и короткого замыкания, но не используются для прямого запуска и остановки двигателей.

## 2 Правило номенклатуры изделия



## 3 Параметр изделия

Таблица 1

Параметр изделия	Выключатель-разъединитель с предохранителями серии TGHRT17			
	160	250	400	630
Условный тепловой ток Ith(A)	160	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	1000			
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	AC690			
Выдерживаемое напряжение при увлажнении Uimp (кВ)	12			
Тип корпуса предохранителя	RT16Z-00	RT16Z-1	RT16Z-2	RT16Z-3
Номинальный рабочий ток Ie (А)	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	80, 100, 125, 160, 200, 250	125, 160, 200, 250, 315, 350, 400	315, 350, 400, 500, 630
Мощность потери плавкого предохранителя (Вт)	12	23	34	48
Категории использования	AC-21B			
Номинальное ограничение тока короткого замыкания Iq (кА)	50			
Число полюсов	3P			

## 4 Нормальные условия работы и условия монтажа

- 4.1 Верхний предел температуры окружающего воздуха не должен превышать +40°C, а нижний предел не должен быть ниже -5°C.
- 4.2 Высота над уровнем моря места установки не должна превышать 2000 м.
- 4.3 Влажность: максимальная температура 40°C, относительная влажность воздуха не более 50%, при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, до 90% при 20°C. Должны быть приняты специальные меры для образования конденсата в результате изменения температуры.
- 4.4 Уровень загрязнения окружающей среды составляет 3.
- 4.5 Переключатели должны устанавливаться вертикально в местах, где отсутствуют значительные колебания, ударные вибрации и выпадение осадков и снега, при этом место установки также должно быть свободно от взрывоопасных сред и не содержать газов и пыли в среде, достаточных для коррозии металлов и разрушения изоляции.

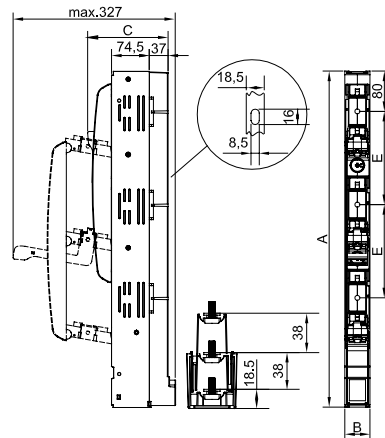
## 5 Структурные особенности

Переключатель состоит из основания, базы, крышки, ручки и защитного щита и других частей. Предохранитель серии NT установлен на базе может использоваться непосредственно вместо рубильника; ручка вращается в форме веера вдоль точки поворота основания, а крышка вместе с предохранителем используется для размыкания и замыкания выключателя, который имеет большое расстояние разрыва и очевидную точку разрыва, чтобы соответствовать требованиям выключателя с функцией изоляции. База и основание легко демонтируются, что позволяет безопасно и надежно установить базу на сборной шине. На основании установлена дугогасительная решетка для обеспечения дугогасительной отключающей способности выключателя.

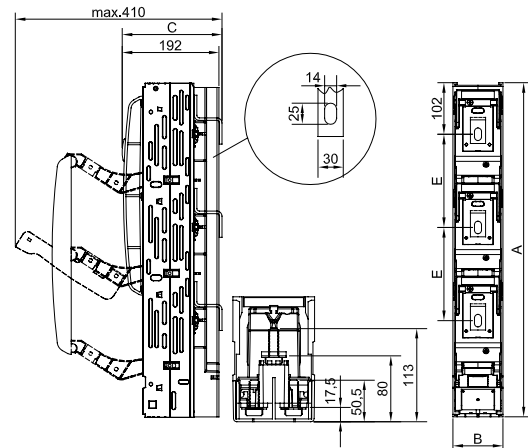
## Выключатель-разъединитель с предохранителями серии TGHRT17

### 6 Габаритные и установочные размеры

#### 6.1 Габаритные и установочные размеры для режима одновременной трехфазной работы

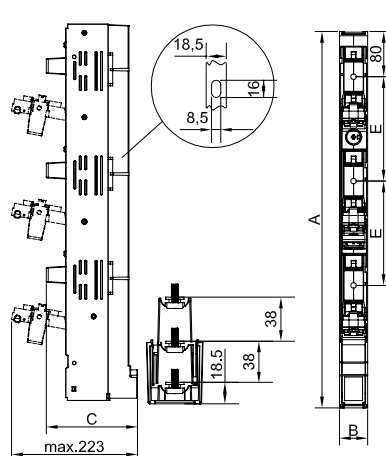


160 Габаритные и установочные размеры

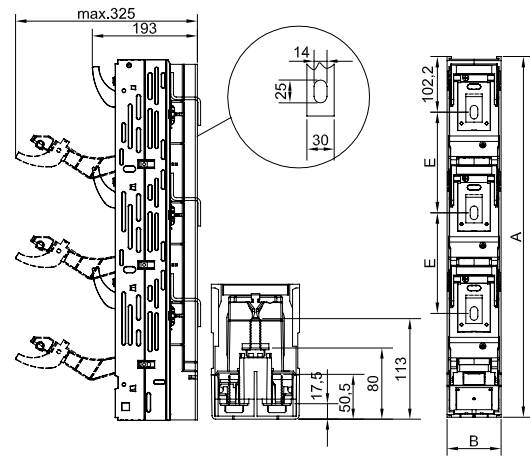


250, 400, 630 одновременная трехфазная работа

#### 6.2 Габаритные и установочные размеры для режима трехфазной независимой работы



160 Габаритные и установочные размеры



250, 400, 630 трехфазная независимая работа

Тип	A	B	C	E	M
TGHRT17-160/3L	667	50	160	185	M8
TGHRT17-160/3S	667	50	162	185	M8
TGHRT17-250, 400, 630/3L	665	100	198	185	M12
TGHRT17-250, 400, 630/3S	665	100	190	185	M12

### 7 Инструкции по заказу

Пользователь должен указать тип выключателя, класс напряжения, разряд тока, число полюса, способ работы и количество и т. д., для особого заказа обратитесь в наш технический отдел.

Пример: TGHRT17-250/3L 200A 10 шт.