

ООО «Инженерный центр ОРГРЭС»
 (ООО «ИЦ ОРГРЭС»)
 ОГРН 1177746351826, ИНН 7704403143

109240, Россия, г. Москва,
 ул. Николоямская, д.13, стр.17
 E-mail: info@orgres-ec.ru
www.orgres-ec.ru
 Тел.: +7 (495) 150-38-54

По месту требования

12.03.2018 г. № П-124

**Техническое заключение о применении реле типа РСТ-25-201,
 РГТ-50-201, РГТ-80-201 в качестве замены немецких реле типа URF-25/10,
 ВF-50/10, ВF-80/Q.**

Реле газовые серии РГТ предназначены для защиты маслonaполненных трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов, имеющих расширитель, от повреждений внутреннего бака, при которых происходит выделение газа, понижение уровня масла из бака в расширитель.

Реле струйные типа РСТ предназначены для защиты контакторов маслonaполненных переключателей ответвлений трансформаторов от повреждений, сопровождающихся возникновением потока масла из бака переключателя в полость.

Сравнительная таблица основных технических характеристик реле производства ООО «ИЦ ОРГРЭС» (Россия) и реле производства ЕМВ (Германия).

Реле РГТ-50-201, пр-ва ООО «ИЦ ОРГРЭС» (Россия) и реле ВF-50/10, пр-ва ЕМВ (Германия):

Параметр	Тип реле	
	РГТ-50-201	ВF-50/10
1. Условный проход, мм	50	50
2. Исполнение фланца	Квадратный (установочные размеры соответствуют размерам реле типа ВF- 50/10)	круглый
3. Мощность защищаемого трансформатора, МВА	до 10	до 10
4. Конструктивное исполнение реле	газовое двухпоплавковое	
5. Количество контактов	Стандартное	Стандартное

	исполнение – 4 контакта	исполнение – 2 контакта
6. Исполнение контактов	закрывающие	
7. Пороговое значение скорости потока масла, м/с	0,65	0,65
8. Масса, кг	6.5	5.9
9. Кол-во отверстий (фланец)	4	4

Реле РГТ-80-201, пр-ва ООО «ИЦ ОРГРЭС» (Россия) и реле ВФ-80/Q, пр-ва ЕМВ (Германия):

Параметр	Тип реле	
	РГТ-80-201	ВФ-80/Q
1. Условный проход, мм	80	80
2. Исполнение фланца	Квадратный (установочные размеры соответствуют размерам реле типа ВФ-80/Q)	квадратный
3. Мощность защищаемого трансформатора, МВА	от 10 и выше	от 10 и выше
4. Конструктивное исполнение реле	газовое двухпоплачковое	
5. Количество контактов	Стандартное исполнение – 4 контакта	Стандартное исполнение – 2 контакта
6. Исполнение контактов	закрывающие	
7. Пороговое значение скорости потока масла, м/с	0,65	0,65
8. Масса, кг	6	5
9. Кол-во отверстий (фланец)	4	4

Реле РСТ-25-201, пр-ва ООО «ИЦ ОРГРЭС» (Россия) и реле URF-25/10, пр-ва ЕМВ (Германия):

Параметр	Тип реле	
	РСТ-25-201	URF-25/10
1. Условный проход, мм	25	25
2. Исполнение фланца	Круглый (установочные размеры соответствуют размерам реле типа URF-25/10)	круглый
3. Тип защищаемого ступенчатого переключателя (РПН)	Для контакторов маслonaполненных РПН любых типов	Для контакторов маслonaполненных РПН любых типов
4. Конструктивное исполнение реле	Струйное реле (реле контроля)	

	ступенчатого переключателя)	
5. Количество контактов	Стандартное исполнение – 2 контакта	Стандартное исполнение – 1 контакт
6. Исполнение контактов	закрывающие	
7. Пороговое значение скорости потока масла, м/с	0.9	0.9
8. Масса, кг	5	4
9. Кол-во отверстий (фланец)	4	4

На основании представленной информации, можно сделать следующие выводы:

- основные технические характеристики реле типа РСТ-25-201, РГТ-50-201 и РГТ-80-201 полностью соответствуют основным техническим характеристикам реле типа URF-25/10, BF-50/10 и BF-80/Q.

- российские реле типа РСТ-25-201, РГТ-50-201 и РГТ-80-201 являются аналогами реле типа URF-25/10, BF-50/10 и BF-80/Q, что позволяет их применение в качестве замены немецких реле без каких-либо конструктивных изменений.

Генеральный директор



А.П. Иванов

Исп.:

Бондарь Сергей Николаевич

+7 (495) 150-38-54