

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://chint.nt-rt.ru> || cfg@nt-rt.ru

Вакуумный выключатель нагрузки FZN21-12 /Т630-20 внутренней установки для сетей переменного тока



Сфера применения:

- Данные выключатели нагрузки широко применяются в сетях трехфазного переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 10 кВ.

Технические характеристики

Выключатели характеризуются высокой отключающей способностью, безопасностью, надежностью, электрической износостойкостью, компактными размерами, небольшим весом и не требуют технического обслуживания. Они также обладают способностью отключать номинальный ток, ток перегрузки (FZRN21-12 /T125-31.5 может отключать ток к.з.). Между разомкнутыми контактами существует видимый зазор. В состав входят заземляющий переключатель и электропружинный привод.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- Относительная влажность: среднесуточная: не более 95%; среднемесячная: не более 90%;
- Пожаробезопасные, взрывобезопасные места, отсутствие пыли, коррозионных газов, водяных паров, отсутствие сильной вибрации.

Стандарты:

- IEC60265-1/FDIS IEC60420

Технические параметры

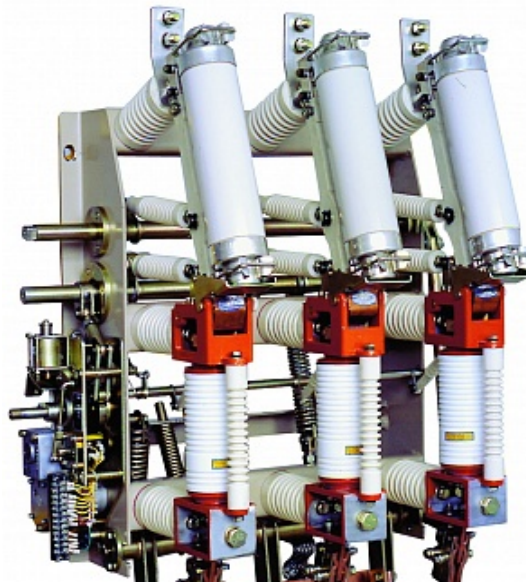
Параметр	Ед.изм	FZN21-12 /Т630-20	FZRN21-12 / Т125-31.5
Номинальное напряжение	кВ	12	12
Номинальная частота	Гц	50	50
Номинальный ток	А	630	125
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	кВ	Вакуумный пробой фаза-земля 42	По изолирующему промежутку 48
Выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое)	кВ	Вакуумный пробой фаза-земля 75	По изолирующему промежутку 85
Выдерживаемый пиковый ток	кА	50	-
Выдерживаемый кратковременный ток (4с)	кА	20	-
Ток отключения к.з.	кА	-	31.5
Модель плавкого предохранителя		SDLAJ-12, SFLAJ-12, SKLAJ-12	
Номинальный ток к.з.	кА	50	80 (предполагаемое пиковое значение)
Номинальное напряжение вспомогательного контура (АС или DC)	В	220; 110	220; 110
Механическая износостойкость	Кол-во	10000	10000

Особенности конструкции:

Комбинированный выключатель нагрузки состоит из рамы, разъединителя (токоограничивающие предохранители установлены на разъединителе), вакуумной дугогасительной камеры, заземляющего переключателя, пружинного привода и т.д.

Комбинированные выключатели отличаются: компактной конструкцией, высокой износостойкостью, высокой отключающей способностью, удобством эксплуатации и небольшим объемом технического обслуживания. Взвод пружины привода может выполняться как двигателем, так и вручную. Включение выполняется либо соленоидом, либо вручную. Блокировки между разъединителем, вакуумным выключателем и заземляющим переключателем позволяют предотвратить неправильное оперирование.

Вакуумный комбинированный выключатель нагрузки FZRN21-12 / T125-31.5 с плавким предохранителем



Сфера применения:

- Данные выключатели нагрузки широко применяются в сетях трехфазного переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 10 кВ.

Технические характеристики

Выключатели характеризуются высокой отключающей способностью, безопасностью, надежностью, электрической износостойкостью, компактными размерами, небольшим весом и не требуют технического обслуживания. Они также обладают способностью отключать номинальный ток, ток перегрузки (FZRN21-12 /T125-31.5 может отключать ток к.з.). Между разомкнутыми контактами существует видимый зазор. В состав входят заземляющий переключатель и электропружинный привод.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- Относительная влажность: среднесуточная: не более 95%; среднемесячная: не более 90%;
- Пожаробезопасные, взрывобезопасные места, отсутствие пыли, коррозионных газов, водяных паров, отсутствие сильной вибрации.

Стандарты:

- IEC60265-1/FDIS IEC60420

Технические параметры

Параметр	Ед.изм	FZN21-12 /T630-20	FZRN21-12 / T125-31.5
Номинальное напряжение	кВ	12	12
Номинальная частота	Гц	50	50
Номинальный ток	А	630	125
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	кВ	Вакуумный пробой фаза-земля 42	По изолирующему промежутку 48
Выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое)	кВ	Вакуумный пробой фаза-земля 75	По изолирующему промежутку 85
Выдерживаемый пиковый ток	кА	50	-
Выдерживаемый кратковременный ток (4с)	кА	20	-
Ток отключения к.з.	кА	-	31.5
Модель плавкого предохранителя	SDLAJ-12, SFLAJ-12, SKLAJ-12		
Номинальный ток к.з.	кА	50	80 (предполагаемое пиковое значение)
Номинальное напряжение вспомогательного контура (АС или DC)	В	220; 110	220; 110
Механическая износостойкость	Кол-во	10000	10000

Особенности конструкции:

Комбинированный выключатель нагрузки состоит из рамы, разъединителя (токоограничивающие предохранители установлены на разъединителе), вакуумной дугогасительной камеры, заземляющего переключателя, пружинного привода и т.д.

Комбинированные выключатели отличаются: компактной конструкцией, высокой износостойкостью, высокой отключающей способностью, удобством эксплуатации и небольшим объемом технического обслуживания. Взвод пружины привода может

выполняться как двигателем, так и вручную. Включение выполняется либо соленоидом, либо вручную. Блокировки между разъединителем, вакуумным выключателем и заземляющим переключателем позволяют предотвратить неправильное оперирование.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93