

GE Consumer & Industrial
Power Protection Воздушный

SPECTRONIC S

Воздушный автоматический
выключатель



GE imagination at work



3-х полюсный выключатель Стационарного или выкат- ного исполнения

- ▶ 3-х полюсный, 800 – 4000 А
- ▶ Выкатной и стационарный
- ▶ Ручной или моторный взвод пружины
- ▶ Несколько типов присоединения (переднее, заднее)
- ▶ Микропроцессорные блоки защиты
- ▶ Взаимозаменяемые калибровочные предохранители
- ▶ Единые аксессуары легкой установки
- ▶ Соотв. стандарту МЭК 60947 часть 2
- ▶ Рабочее напряжение 500 В пер.ток (стандартно), 690 В (по запросу)



Разработан для сложных условий окружающей среды

Тропикализация

- ▶ Тропикализация Класс II по стандарту МЭК 68-2
- ▶ Влажность 95% при температуре 45°C – горячий и пыльный климат

Специальные атмосферные условия

- ▶ Может поставляться со специальной антикоррозийной защитой для применения в морских условиях и т.п.

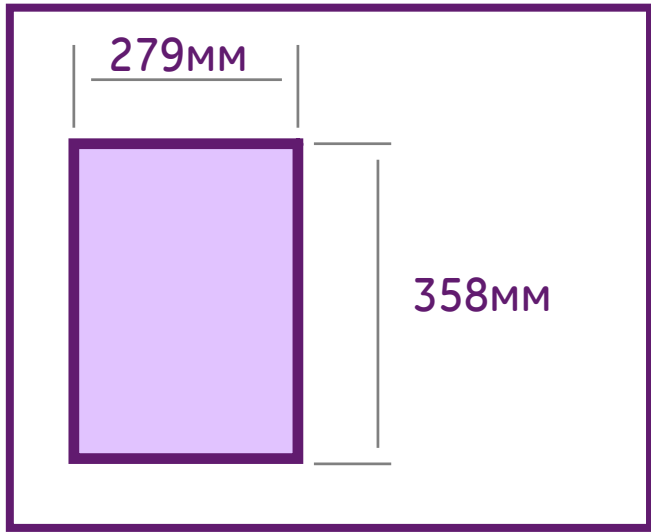
Степень загрязненности окружающей среды

- ▶ Разработан для степень загрязненности окружающей среды III согласно МЭК 60497-2





Единый размер выреза в панели НКУ:
Все типоразмеры – 3 полюса
Стационарная и выкатная версия
От 400А до 4000 А



- ▶ Высота (358 мм)
- ▶ Ширина (279 мм)
- ▶ Вырез в дверце НКУ

Габаритные размеры

Размеры в мм						
Типоразмер	Ном. ток (А)	Полюса	Тип	Высота	Ширина	Глубина
1	400-1600	3	W	455	399	566
		3	F	389	378	420
2	2000	3	W	455	487	566
		3	F	389	466	420
2	2500	3	W	455	555	566
		3	F	389	534	420
3	3200-4000	3	W	599	711	641,5
		3	F	532	688	458

(1) Высота (H) от поверхности монтажа до высшей точки выключателя

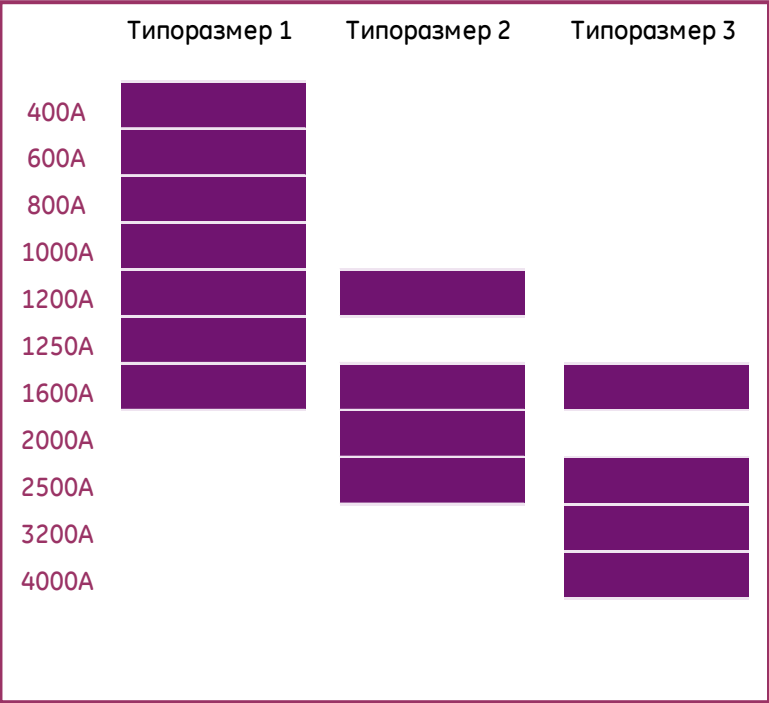
(2) Глубина (D) is От дверцы НКУ до задней стенки выключателя

3) Ширина (L) наиболее широкая часть выключателя

W - выкатной
F - Стационарный



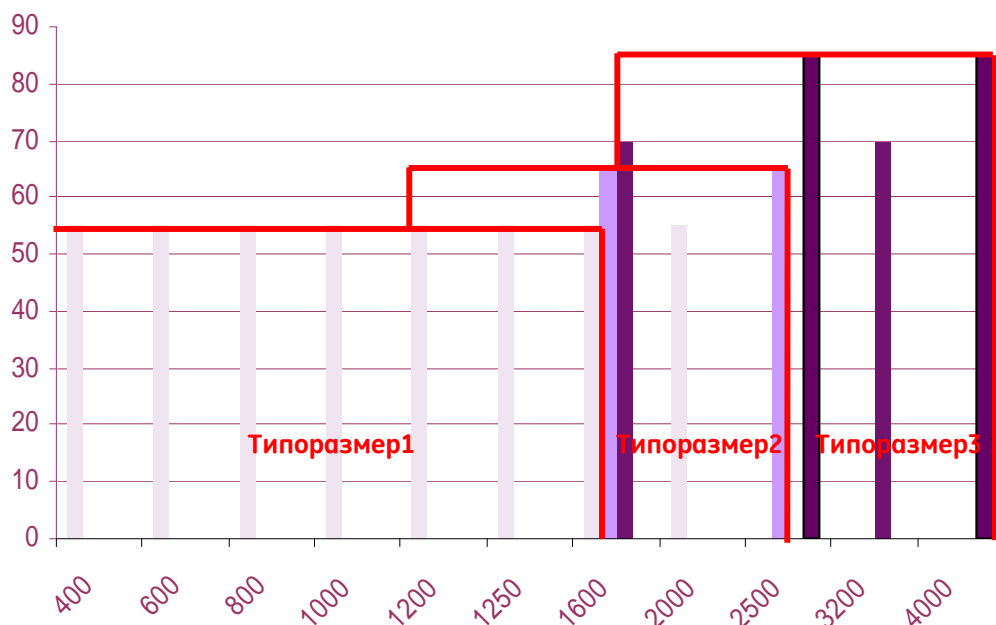
Power Protection Воздушный автоматический выключатель



3 Типоразмера
От 400 А до 4000 А



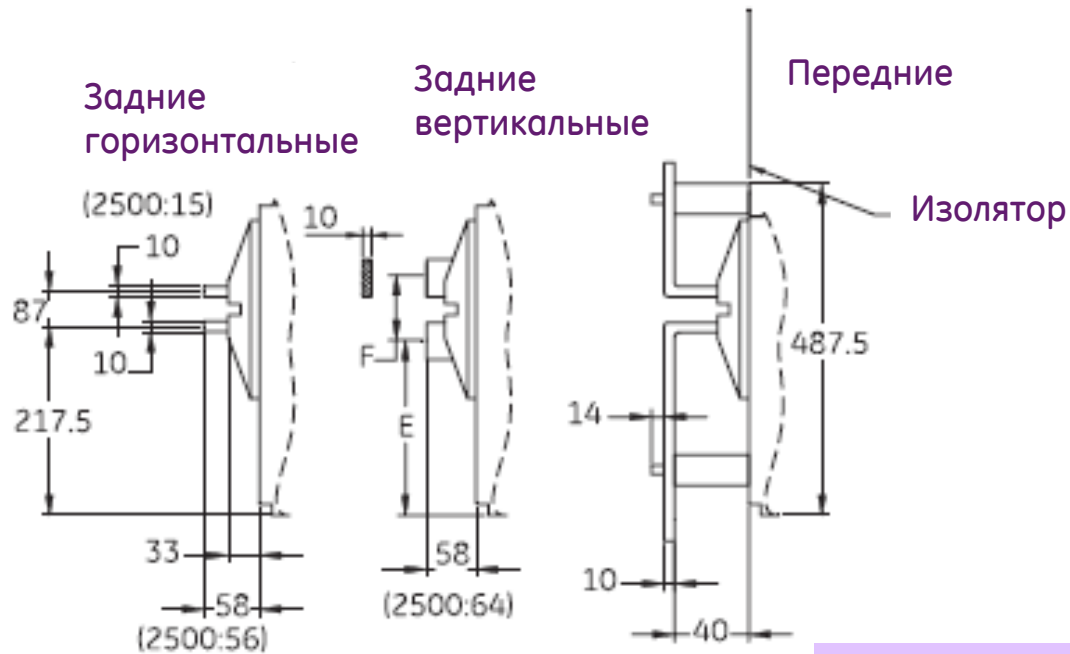
Номинальная отключающая способность (Ics) Согласно МЭК 947



3 Типоразмера
-Типоразмер 1, от 400 до 1600 А
-Типоразмер 2, от 1200 до 2500 А
-Типоразмер 3, от 3200 до 4000 А

4 уровня отключ. способности
- 55 кА – Ics=Icu до 1600 А, Icu = 65 кА
- 65 кА – Ics , Icu = 70 кА
- 70 кА – Ics, Icu = 85 кА
- 85 кА – Ics, Icu = 90 кА

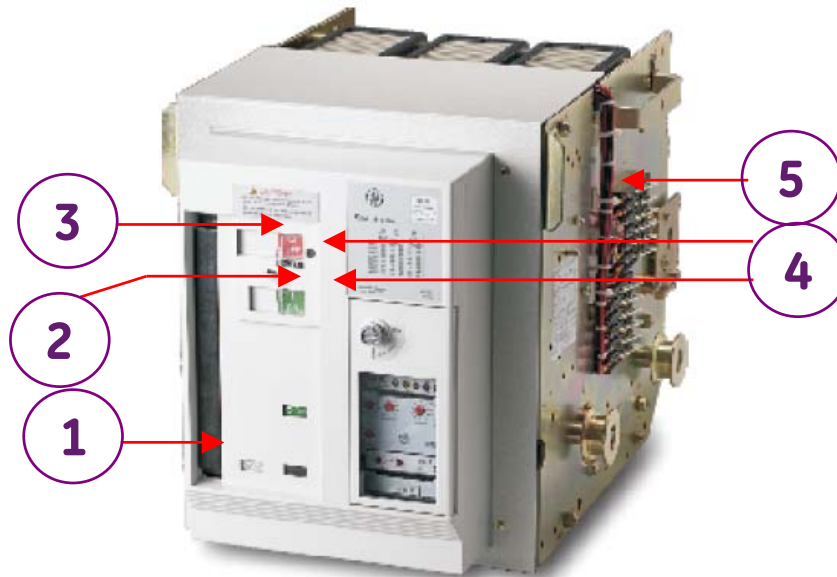
Power Protection Воздушный автоматический выключатель



- 3 типа присоединительных клемм
- ▶ Задние горизонтальные
 - ▶ Задние вертикальные
 - ▶ Передние



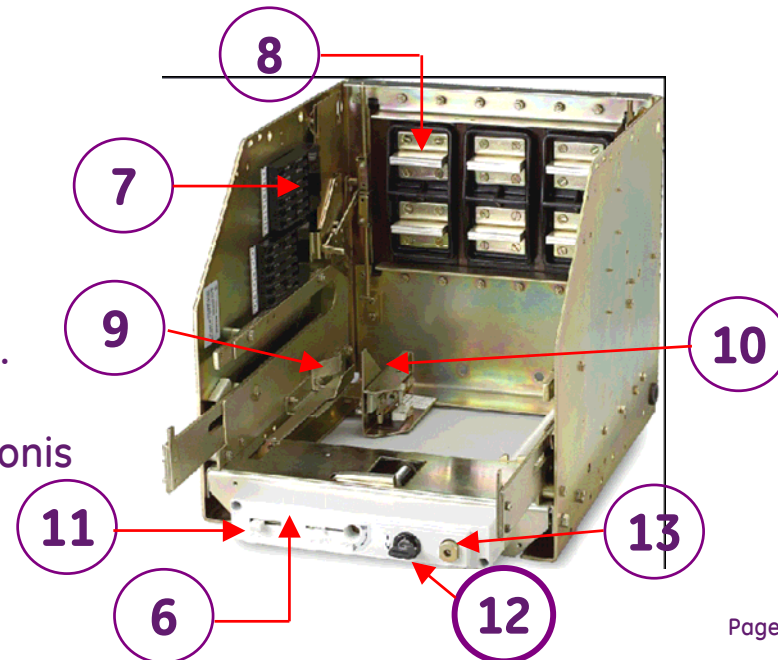
Power Protection Воздушный автоматический выключатель



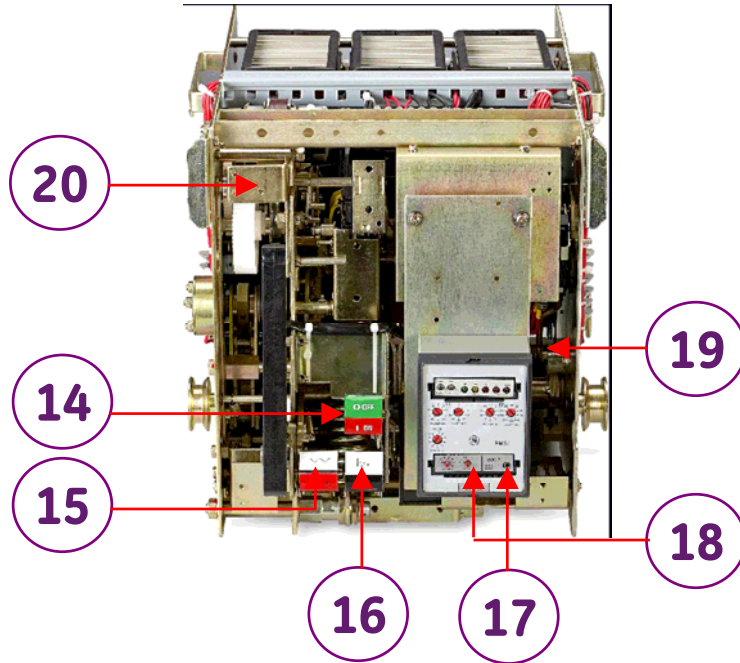
► Spectronic S выкатной – Внешний вид

- 1-Рукоятка взвода пружины
- 2-Кнопка включения
- 3-Кнопка отключения
- 4-Шторки блокировки кнопок
- 5-Разъем вторичных цепей

- 6-Передняя панель cassette
- 7- Разъем вторичных цепей
- 8-Контакт
- 9-Пластина заземления
- 10- Инд. Полож. "Отключен"-'Тест'-'Присоединен'.
- 11-Бокировка в позиции 'Отключен'
- 12- Блок. в поз. Отключен/Присоединен, замок Ronis
- 13- Рукоятка для перемещения выключателя



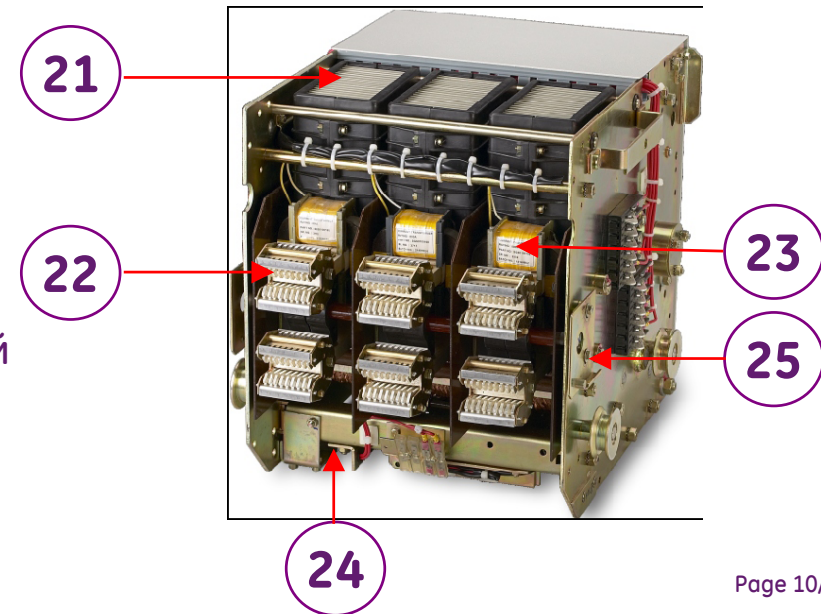
Power Protection Воздушный автоматический выключатель



► Spectronic S– внешний вид

- 14-Положение главных контактов
- 15-Индикатор взвода пружины
- 16-Индикатор мех. поврежд.
- 17-Расцепитель
- 18-Внешний расцепитель
- 19-Дополнительный контакт
- 20-Эл.мотор

- 21-Дугогасительная камера
- 22-Дуговые / Главные контакты
- 23-Трансформаторы тока (ТТ)
- 24-Расцепители напряжения (Независимый и минимального напряжения)
- 25-Пластина заземления





Блок. На висячие замки

- ▶ Блокировка местного управления
- ▶ Блокировка в отключенном состоянии

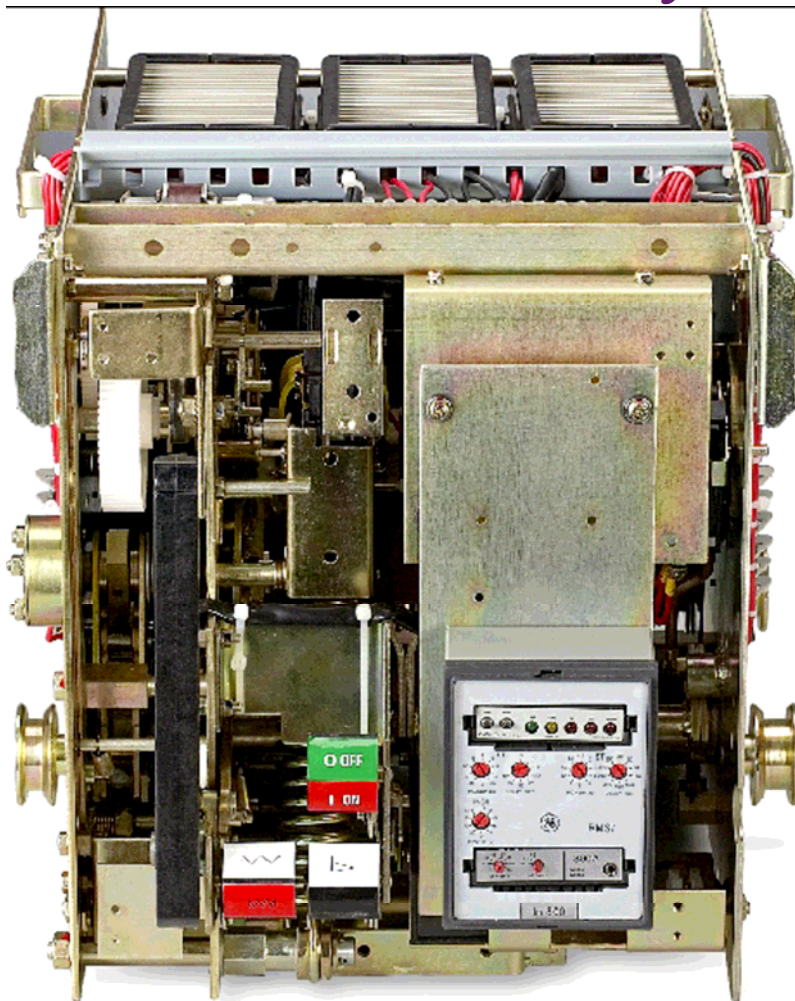
Опциональная блокировка на ключ

- ▶ Блокировка в отключенном состоянии на ключ Ronis, Castell,

Блокировка в кассете

- ▶ Блокировка в позициях Отключен/Присоединен
- ▶ Блокировка в позиции Отключен на висячий замок





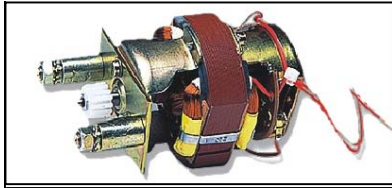
Общие аксессуары до 4000 А

- ▶ Независимый расцепитель
- ▶ Расцепитель мин.напряжения
- ▶ Электромотор взода пружин
- ▶ Катушка включения
- ▶ Дополнительный контакт
- ▶ Контакт сигнализации расцепления
- ▶ Изолирующая шторка
- ▶ Контакты позиционирования
- ▶ Клеммник вторичных цепей
- ▶ Калибровочные предохранители

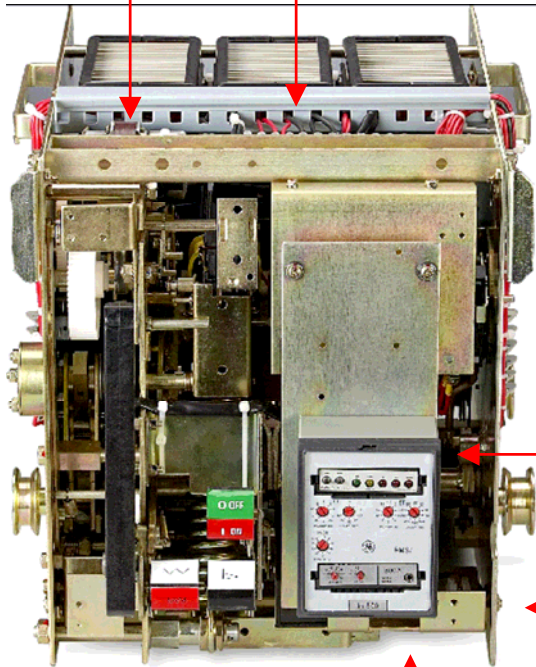
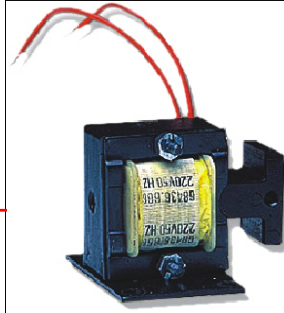


Power Protection Воздушный автоматический выключатель

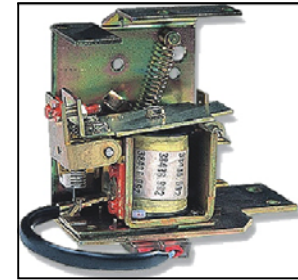
Электромотор



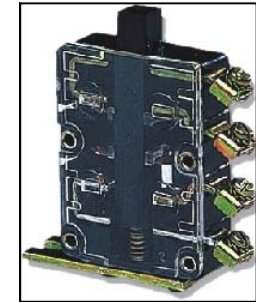
Катушка включения



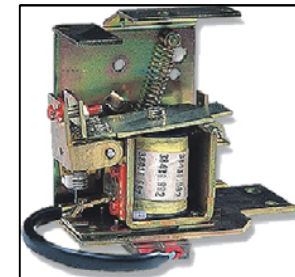
Независимый
расцепитель



Дополнительные
контакты



Расцепитель минимального
напряжения

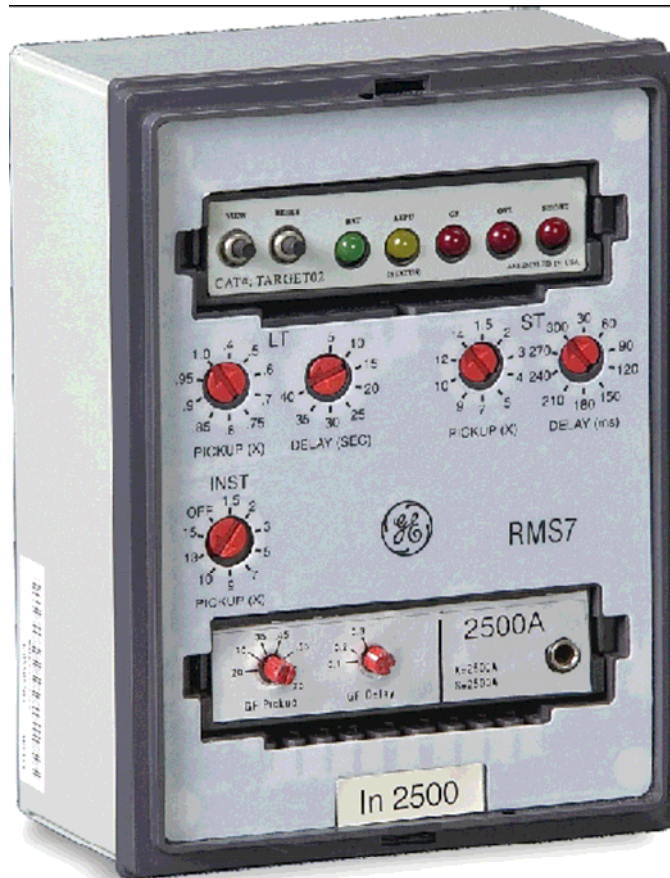


GE Consumer & Industrial

Power Protection Воздушный автоматический выключатель

SPECTRONIC S

Блок защиты RMS 7

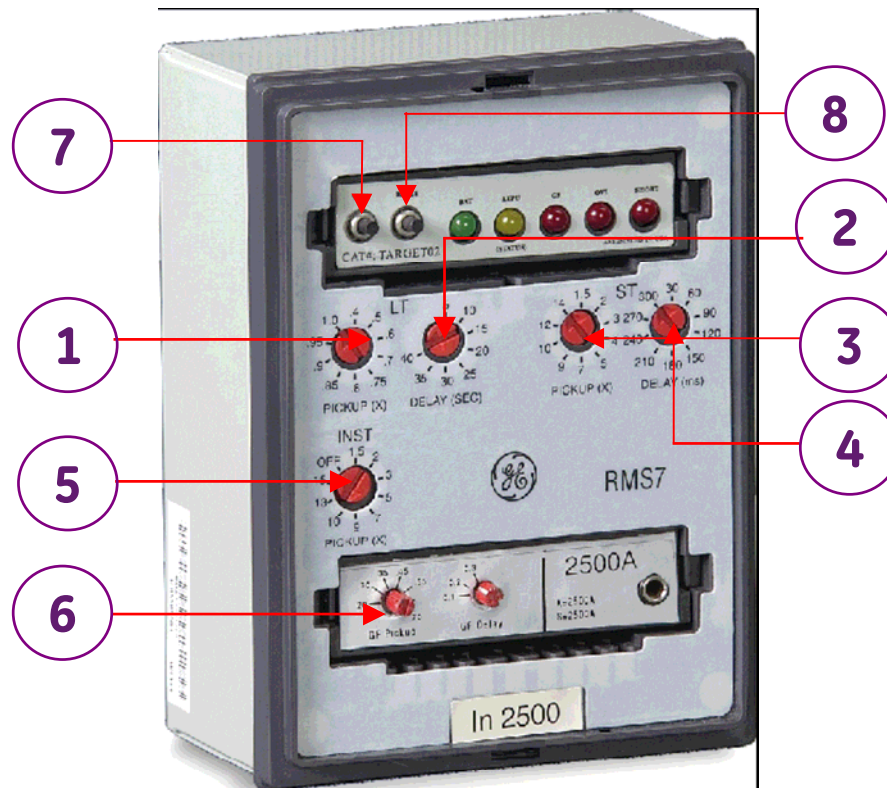


- ▶ Защита
 - Защита от перегрузки (Class 20 по стандарту МЭК 947)
 - Селективная защита от КЗ
- ▶ Индикация
 - Четкая сигнализация КЗ
- ▶ Действующее значение – 48 сканирований



GE imagination at work

Блок защиты RMS 7



► Настройка поворотными переключателями

- 1-Уставка срабатывания защиты от перегрузки
- 2-Уставка задержки срабатывания защиты от перегрузки
- 3-Уставка срабатывания селективной защиты от КЗ
- 4-Задержка уставки срабатывания селективной защиты от КЗ
- 5-Уставка срабатывания токовой отсечки
- 6-Калибровочный предохранитель
- 7-Кнопка просмотра
- 8-Кнопка возврата



RMS 7

► Блок защиты - спецификация

	RMS 7	
Защита		
Защита от перегрузки (LT)	●	LT от 0.4 до 1x I _n LTD 5 ~40 сек при 7.2x I _r
Задержка срабатыв. Защиты от перегр. (LTD) поМЭК 947-4, Class 20	●	
Селективная защита от КЗ (ST)	●	ST от 1.5 до 14x I _r STD 30 ~ 300 мс
Задержка срабатыв. Селект. Защиты от КЗ (STD)	●	
Индикация срабатывания		
Четкая индикация КЗ	● (опция)	INST от 1.5 до 15x I _r
Кнопка просмотра		
Индикция состояния батарей		
Индикация типа КЗ (LTPU-GF-OVL-SHORT)		
Кнопка возврата		
Возврат индикатора КЗ		



Основные преимущества

- ▶ Механизм сохранения энергии
- ▶ Уникальное исполнение контактов
- ▶ Надежная защита
- ▶ Присоединение
- ▶ Легкость обслуживания
- ▶ Возможность установки в тропическом климате
- ▶ Единый набор аксессуаров
- ▶ Взаимозаменяемые калибровочные предохранители
- ▶ Возможность смены настроек пользователем

