



Сравнение продуктов семейства SEL-351

Данная таблица позволяет сделать правильный выбор при выборе реле SEL-351. Ниже дано сравнение функций и варианты предыдущего поколения SEL-351 с линейкой усовершенствованных продуктов SEL-351. Дополнительная информация о любом семействе продуктов приведена на сайте www.selinc.com или имеется у торгового представителя SEL.



Передняя панель SEL-351S предыдущего поколения



Передняя панель усовершенствованного реле SEL-351S

Функция	Предыдущее поколение SEL-351	Усовершенствованное поколение SEL-351
КИП и управление		
79 Автоматическое повторное включение	•	•
Обнаружение места повреждения	•	•
Уравнения управления SELogic®	•	•
Максимальное кол-во триггеров по перепаду фронта / элементов SEL	30 / 218	60 / 606
Проверка напряжения при включении	•	•
Кнопки управления оператора	✓	✓
Наличие кнопок отключения/включения	Только SEL-351S	Все модели
Блокировка кнопок	Крышка	Система SafeLock™
Переключатели энергонезависимого самоудержания (запоминания) состояния	•	•
Переключатели дистанционного управления	•	•
Переключатели местного управления	•	•
Элементы отображения на дисплее	•	•
Несколько групп уставок	•	•
Контроль подстанционной батареи	•	•
Контроль износа выключателя	•	•
Мониторинг катушки отключения	f	f
Регистратор проседания, выброса и прерывание подачи напряжения (VSSI)	✓	✓
Профиль загрузки	✓	✓
Фантомное напряжение фазы	•	•
Образцы отчетов о событиях на цикл/Макс. Длина	16 / 30 циклов	128 / 60 циклов
Регистратор последовательных событий (емкость)	512 событий	1024 событий
Мгновенные измерения	•	•
Измеритель потребляемой мощности	•	•
Измерение гармоник	•	•
Порт USB на передней панели	•	✓
Порт EIA-485 на задней панели	•	✓
Ethernet	•	•
Двойной порт Ethernet (встроенный коммутатор)	•	✓
Ethernet, волоконно-оптический	•	✓
IEC 61850.	•	✓
Веб-сервер	•	•
Простой протокол сетевого времени (SNTP)	•	•
DNP3 Outstation, Уровень 2, последовательный	✓	•
DNP3 Outstation, Уровень 2, IP	•	•
VModbus RTU® Slave	•	•
Modbus TCP Slave	•	•
Многочисленные одновременные сеансы DNP3 и Modbus	•	•
Telnet	•	•
Синхрофазоры быстрых сообщений	•	•
Синхрофазоры IEEE C37.118 (последовательные и Ethernet)	•	•

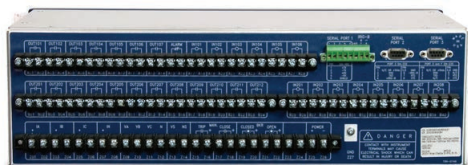
• Стандартная функция

✓ Дополнительная функция

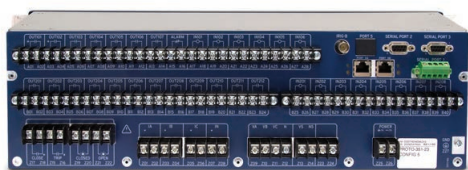
f Может быть создано с помощью настроек

Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии

Сравнение продуктов семейства SEL-351



Задняя панель SEL-351S предыдущего поколения



Задняя панель усовершенствованного реле SEL-351S

Функция	Прежнее семейство SEL-351	Улучшенное семейство SEL-351
Области применения		
Защита фидера распределительной сети	•	•
Устройство резервирования при отказе выключателя (УРОВ)	<i>f</i>	<i>f</i>
Автоматическое повторное включение	•	•
Проверка синхронизма	•	•
Автоматическая частотная разгрузка	•	•
Защита		
Сброс нагрузки при минимальном напряжении	•	•
27 Минимальное напряжение	•	•
32 Элементы направленной мощности	✓	✓
50N/G МТЗ на землю	•	•
50P Межфазная МТЗ	•	•
50Q МТЗ обратной последовательности	•	•
51N/G МТЗ на землю с выдержкой времени	•	•
51P Межфазная МТЗ с выдержкой времени	•	•
51Q МТЗ обратной последовательности с выдержкой времени	•	•
59 Перенапряжение	•	•
67N Направленная МТЗ на землю	•	•
67P Направленная межфазная МТЗ	•	•
67Q Направленная МТЗ обратной последовательности	•	•
81 Минимальная/максимальная частота	•	•
Отдельная МТЗ нейтрали	•	•
Контроль сектора нагрузки	•	•
Система связи MIRRORING BITS®	✓	✓
Защита чувствительного замыкания на землю	✓	✓
Чувствительная защита от замыканий на землю	✓	✓
Таймеры зоны/уровня	✓	✓
Логика защиты с каналами связи (pilot)	✓	✓
Прочие функции		
Наличие Connectorized® (быстросъемный разъем)	✓	
Высокотоковые разрывные контакты выводов основной платы (OUT101, OUT102)		•
Дополнительные высокотоковые разрывные контакты выводов платы ввода/вывода	✓	✓
Изменяемая маркировка	✓	✓

- Стандартная функция
- ✓ Опциональная функция
- f* Может быть создано с помощью уставок



США, штат Вашингтон, г. Пульман
Тел.: +1.509.332.1890 • Факс: +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com

© 2008-2009, Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. PF00477 • 20160412

