



# Сравнение продуктов семейства SEL-351

Сделайте правильный выбор при выборе реле SEL-351 для вашего следующего проекта. Используя карту сравнения ниже можно быстро сравнить характеристики и функции прежнего семейства продуктов SEL-351 и обновленного семейства продуктов SEL-351. Для получения дополнительной информации о семействе продуктов, посетите сайт [www.selinc.com](http://www.selinc.com) или обратитесь к вашему представителю SEL.



Прежний SEL-351S, передняя панель



Улучшенный SEL-351S, передняя панель

Функция	Прежнее семейство SEL-351	Улучшенное семейство SEL-351
<b>КИП и управление</b>		
79 Автоматическое повторное включение	•	•
Локализация неисправностей	•	•
Уравнения управления SELogic®	•	•
Максимальное количество фронтов на элемент SELogic	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 управления с энергонезависимой фиксацией	•	•
Переключатели дистанционного управления	•	•
Переключатели местного управления	•	•
Элементы изображения	•	•
Множественные группы параметров	•	•
Контроль подстанционной батареи	•	•
Контроль износа выключателя	•	•
Мониторинг катушки отключения	<i>f</i>	<i>f</i>
Регистратор посадки, выброса напряжения и отключения	✓	✓
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	•	✓
<b>Ethernet</b>	•	•
Двойной порт сети Ethernet (встроенный в переключатель)	•	✓
Ethernet, волоконно-оптический	•	✓
IEC 61850.	•	✓
Веб-сервер	•	•
Простой протокол сетевого времени (SNTP)	•	•
Удаленная станция DNP3, Уровень 2, последовательный	✓	•
Удаленная станция DNP3, Уровень 2, IP	•	•
Ведомый блок удаленного терминала Modbus®	•	•
Ведомый протокол управления передачей Modbus	•	•
Многочисленные одновременные сеансы DNP3 и Modbus	•	•
<b>Telnet</b>	•	•
Синхрофазоры быстрых сообщений	•	•
Синхрофазоры IEEE C37.118 (последовательные и Ethernet)	•	•

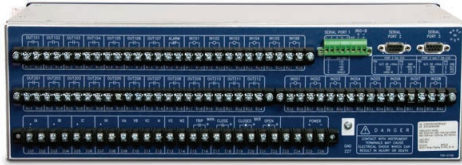
• Стандартная функция

✓ Дополнительная функция

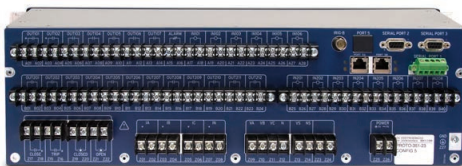
*f* Может быть создано с помощью настроек

**Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии**

# Сравнение продуктов семейства SEL-351



Прежний SEL-351S, задняя панель



Улучшенный SEL-351S, задняя панель

Функция	Прежнее семейство SEL-351	Улучшенное семейство SEL-351
<b>Области применения</b>		
Защита фидера распределительной сети	•	•
Устройство резервирования при отказе выключателя (УРОВ)	<i>f</i>	<i>f</i>
Автоматическое повторное включение	•	•
Проверка синхронизма	•	•
Автоматическая частотная разгрузка	•	•
Сброс нагрузки при минимальном напряжении	•	•
<b>Защита</b>		
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 МТЗ разделённой нейтрали	•	•
Контроль сектора нагрузки	•	•
Система связи MIRRORING BITS®	✓	✓
Защита чувствительного замыкания на землю	✓	✓
Направленная защита чувствительного замыкания на «землю»	✓	✓
Таймеры зоны/уровня	✓	✓
Логика защиты с контрольными сигналами	✓	✓
<b>Прочие функции</b>		
Наличие Connectorized® (быстросъемный разъем)	✓	
Высокотоковые разрывные контакты выводов основной платы (OUT101, OUT102)		•
Дополнительные высокотоковые разрывные контакты выводов платы ввода/вывода	✓	✓
Изменяемая маркировка	✓	✓

• Стандартная функция

✓ Дополнительная функция

*f* Может быть создано с помощью настроек



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. • 20091015

