

Твердотельные реле для нагревателей

G3PJ



- Тонкая высококлассная конструкция
- Улучшенные температурные характеристики и усиленная изоляция
- Технология Push-In Plus для простой коммутации

Надёжное и тонкое решение для шкафов управления

Простая коммутация и экономия пространства благодаря новой ширине: всего 22,5 мм.

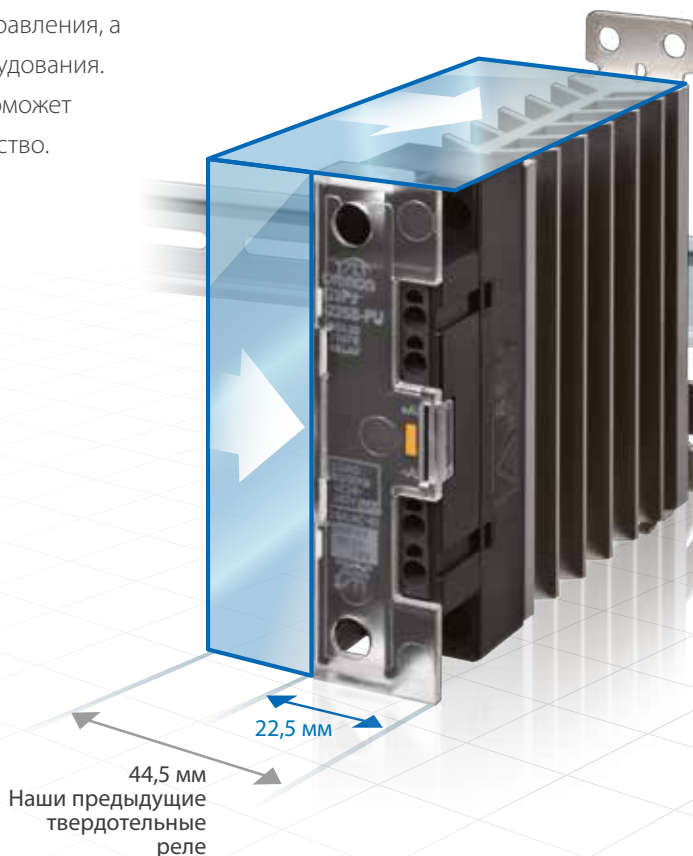
Благодаря улучшенным температурным характеристикам возможен монтаж стенка к стенке

Уменьшение габаритов твердотельных реле позволяет снизить размеры шкафа управления, а так же мощность охлаждающего оборудования. Кроме того, монтаж стенка к стенке поможет дополнительно сэкономить пространство.

Толщина снижена примерно на **50%***

Коммутируемый ток 25 А при температуре окружающей среды 40°C (при монтаже стенка к стенке трех твердотельных реле)

* По сравнению с нашими предыдущими моделями



Новые преимущества для шкафов управления

Шкафы управления — сердце производственных предприятий. Изменения в сфере шкафов управления привели к значительному усовершенствованию производственных линий. При внедрении инноваций в конструкцию шкафов, процесс их изготовления и способы работы с ними операторов их производство становится гораздо проще и совершеннее. Мы продолжаем улучшать шкафы управления и внедрять инновации в различные процессы посредством многих программ, таких как наша совместная концепция «Value Design for Panel»^{*1} для унификации продуктов, применяемых в шкафах.



Наша совместная концепция «Value Design for Panel» (здесь и далее именуемая «Value Design») для спецификаций продуктов, применяемых в шкафах управления, позволит клиентам, использующим наши шкафы управления, получить новые преимущества. Сочетание многочисленных продуктов, в которых применяется концепция «Value Design», позволит расширить имеющиеся преимущества шкафов управления.

Можно значительно снизить размер шкафов управления, использующих большое количество твердотельных реле

Предыдущие твердотельные реле Omron



Пример: установка 18 твердотельных реле для трехфазных нагревателей (6 каналов)

Улучшенные температурные параметры и усиленная изоляция для соответствия требованиям стандарта безопасности

Компоненты соответствуют UL, поэтому можно сократить временные затраты, требуемые на выполнение проверок соответствия UL.

- Теперь можно применять новые или улучшенные компоненты в любой момент.
- Теперь компоненты можно найти даже при возникновении срочной необходимости в выполнении настроек оборудования или решении проблем.



Быстрая коммутация с помощью технологии Push-In Plus

Просто вставьте провода – никакие инструменты не требуются.

Выполните всю коммутацию меньше, чем за половину времени, которое раньше занимала коммутация с использованием винтовых клемм.

Двойная проводка

Простая перекрестная коммутация для трехфазных нагревателей.

Технология Push-In Plus

Для коммутации требуется гораздо меньше работы.

- В твердотельных реле могут также использоваться входные клеммы с винтовым креплением.
- Технология Push-In Plus используется только на входных клеммах.

Традиционная технология с винтовыми зажимами

Технология Push-In Plus

Экономия прил. на **60%***

* Информация о клеммных колодках Push-In Plus и технологии с винтовыми зажимами приведена на основании данных наших измерений.

Твердотельные реле для нагревателей

Линейка продукции

Модель	Входное напряжение	Номинальное напряжение нагрузки	Номинальный ток нагрузки (при наружной температуре 40°C)		SCCR (UL 508)	Диэлектрическая прочность	Форма входных клемм
			Монтаж стенка к стенке (три твердотельных реле)	Раздельный монтаж			
G3PJ-215B-PU	Форма входных клемм	24 - 240 ~В	15 А	18 А	10 кА	2,5 кВ	Технология Push-In Plus
G3PJ-225B-PU			25 А	27 А			
G3PJ-515B-PU		100 - 480 ~В	15 А	23 А		4,0 кВ	
G3PJ-525B-PU			25 А	27 А			
G3PJ-215B		24 - 240 ~В	15 А	18 А		2,5 кВ	Технология с винтовыми зажимами
G3PJ-225B			25 А	27 А			
G3PJ-515B		100 - 480 ~В	15 А	23 А		4,0 кВ	
G3PJ-525B			25 А	27 А			

*Для выходных клемм используются винты M4.

Хотите узнать больше?

OMRON Россия

+7 495 648 94 50

industrial.omron.ru

omron.me/socialmedia_ru