

## G3PF “Интеллектуальное” твердотельное реле (ТТР) со встроенным трансформатором тока, обеспечивающим защиту от перегорания нагревателя и обнаружения отказа вследствие короткого замыкания ТТР.

G3PF быстро обнаруживает перегорание нагревателя и отказ вследствие короткого замыкания ТТР и сразу передает информацию о возникшей проблеме оператору. Благодаря этому реле G3PF идеально подойдет для применения в тех случаях, когда время простоя должно быть сведено к минимуму.



- Встроенный трансформатор тока (СТ) помогает упростить монтаж проводки.
- Обнаруживает перегорание любого нагревателя из группы.
- Обнаруживает перегорание 3-фазных нагревателей.
- Обнаруживает отказы вследствие короткого замыкания ТТР.
- Уровень обнаружения ошибок с легкостью задается с помощью переключателя.
- Функция контроля перехода фазы через ноль.
- Индикатор срабатывания.

## Характеристики

Order code	G3PF-225B	G3PF-235B	G3PF-525B	G3PF-535
Rated load voltage	100 to 240 VAC (50/60 Hz)		200 to 480 VAC (50/60 Hz)	
Operating voltage range	75 to 264 VAC, 50/60 Hz		180 to 528 VAC, 50/60 Hz	
Applicable load current <sup>*1</sup>	25 A (at 40°C)	35 A (at 40°C)	25 A (at 40°C)	35 A (at 40°C)
Minimum load current	2 A			
Inrush current resistance	220 A (60 Hz, 1 cycle)	430 A (60 Hz, 1 cycle)	220 A (60 Hz, 1 cycle)	430 A (60 Hz, 1 cycle)
Operate time	1/2 of load power source cycle + 1 ms max.			
Release time	1/2 of load power source cycle + 1 ms max.			
Main circuit	Output ON voltage drop	1.6 V (RMS) max.		1.8 V (RMS) max.
	Leakage current	10 mA max. (at 200 VAC)		20 mA max. (at 480 VAC)
Alarm output	Output ON voltage drop	1.5 V max.		
	Leakage current	1 mA max.		
Isolation resistance	100 MΩ min. (at 500 VDC)			
Dielectric strength	2,500 VAC, 50/60 Hz for 1 min.			
Vibration resistance	Destruction: 10 to 55 to 10 Hz, 0.35-mm single amplitude (0.7-mm double amplitude)			
Shock resistance	Destruction: 294 m/s <sup>2</sup>			
Ambient storage temperature	-30 to 70°C (with no icing or condensation)			
Ambient operating temperature	-20 to 60°C (with no icing or condensation)			
Ambient operating humidity	45% to 85%			
Weight	Approx. 400 g	Approx. 630 g	Approx. 400 g	Approx. 630 g

\*1 The load current depends on the ambient temperature.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Нижегний 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  
Томск (3822)98-41-53  
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

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [orm@nt-rt.ru](mailto:orm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>