

## Электронные реле Grancontrol

Электронные реле обладают повышенной точностью по сравнению с тепловыми и теплоэлектронными реле, отличаются высокой надежностью и долговечностью. В зависимости от применения и необходимых защит можно подобрать соответствующую модель реле с учетом диапазона установки тока реле  $I_p$ .

### Основные области применения

Насосы, вентиляторы, подъемники, кондиционеры, конвейерные ленты, компрессоры, смесители, краны, холодильные установки и т. д.

- Реле защиты подключаются через токовые трансформаторы диапазоном до 1000 А;
- Визуализация причины срабатывания;
- Крепление осуществляется на DIN-рейку;
- Ширина не более 22,5 мм.



### Описание функций реле

		Модели	Диапазон установки тока $I_p$ (А)	$I >$	$I <$	$\cos \varphi$			$U >$	$U <$	$HZ >$	$HZ <$	$\star$ $I_N$
Реле защиты													
Защита от перегрузки по току		OCR 15	0,1–30	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реле контроля													
Контроль фаз	Защита потребителей трехфазного напряжения от перекоса и потери фаз	P40	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
Контроль температуры электродвигателя		MT2	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Защита трехфазных устройств от колебаний напряжения от перекоса и потери фаз, потери нейтрали		VR-A, VR-B	-	-	-	-	+	+	-	+	+	-	+

$I >$	Перегрузка по току	$\cos \varphi$	Недогрузка		Чередование фаз	$U >$	Повышенное напряжение	$HZ >$	Контроль частоты
$I <$	Недогрузка по току		Перекос фаз/ потеря фазы		Подключение РТС датчика	$U <$	Недонапряжение	$\star$ $I_N$	Потеря нейтрали