
















Реле защиты Fanox

Реле защиты трехфазных асинхронных электродвигателей и генераторов

| Защита | | C | | | GL | | | GEN |
|---|---|---|--------|---------|---|----------|-------|---|
|  Перегрузка по току  Перекос фаз  Перегрев  Последовательность фаз | |  | | |  | | |  |
| | | <p>Защищает электродвигатель от перегрузки по току, перекоса фаз и потери фазы. Применяется для защиты вентиляторов, компрессоров, конвейеров, мешалок, экструдеров и т. д.</p> | | | <p>Защищает электродвигатель от перегрузки по току, перекоса фаз, потери фазы, неправильной последовательности фаз и перегрева обмоток электродвигателя. Применяется для защиты вентиляторов, компрессоров, конвейеров, мешалок, экструдеров, кранов, подъемных механизмов и т. д.</p> | | | <p>Применяется для защиты низковольтных генераторов до 1000 В и до 2000 А. Вы можете использовать 15 кривых срабатывания в зависимости от режима работы генератора.</p> |
| Защита | |   | | |     | | |   |
| Модели | | C9 | C21 | C45 | GL16 | GL40 | GL90 | GEN10 |
| Диапазоны настройки * параметров для двигателей 380 В, 50 Гц | Иреле (А) | 3–9,3 | 9–21,6 | 20–45,2 | 4–16,7 | 16–40,5 | 40–91 | 4–10,3 |
| | ЛС | 2–5,5 | 7,5–12 | 15–30 | 3–10 | 10–25 | 30–60 | - |
| | кВт | 1,5–4 | 5,5–9 | 11–22 | 2,2–7,5 | 7,5–18,5 | 22–45 | - |
| Для двигателей с $I_{ном} < I_{реле}$ | Пропустить провода питания двигателя n раз в соответствующие отверстия реле $I_{реле} = n \times I_{ном}$ | | | | | | | |
| Для двигателей с $I_{ном} > I_{реле}$ | Используйте токовые трансформаторы | | | | | | | |
| Внешний дисплей | | ODC | | | ODGL | | | ODGEN |

Характеристики

| | | | |
|---|---|---|--|
| Термопамять / срабатывание при перегрузке | Да / от 1,1 x $I_{реле}$ | | |
| Максимальное напряжение двигателя | 1 000 В | | |
| Классы срабатывания | 10–20–30 | 5–10–15–20–25–30–35 | 15 кривых срабатывания 0,2–3 сек |
| Порядок следования фаз | - | Определяется во время запуска двигателя | - |
| Перекос фаз | Более 40 %, время задержки <3 сек | | Более 20 %, время задержки <3 сек |
| РТС мин. / макс. — сраб / сброс | - | 25 Ом / 1500–3 600 Ом / 1 800 Ом | 100 Ом / 1 500–2 750 Ом |
| Сброс ошибки | Ручной и внешний | | |
| Сигнальные светодиоды | 3 светодиода: Вкл. + один на каждую защиту | 5 светодиодов: Вкл. + один на каждую защиту | 3 светодиода: Вкл. + один на каждую защиту |
| Выходные контакты | 1 реле с 1 НЗ + 1 НО контактами | | |
| Подключение: сечение / момент | 2,5 мм ² / 20 Нсм | | |
| Потребляемая энергия, (ВА) | 6,5 | 2,5 | 2,5 |
| Защита IP / крепление | IP20/на DIN-рейку | | |
| Температура хранения | -30...+70 °C | | |
| Рабочая температура / макс. высота | -15...+60 °C / 1 000 м ; -15...+50 °C / 3 000 м | | |

* если ток двигателя больше верхней установки диапазона реле, нужен трансформатор тока.