

Реле защиты трехфазных асинхронных электродвигателей

Защита		G	BG
 Перегрузка по току  Перекос фаз  Перегрев			
		<p>С 30 июня 2003 года в Евросоюзе продукты, реализуемые для размещения или обслуживания в потенциально взрывоопасных зонах, должны соответствовать директиве АTEX 94/9/ЕС. Это реле подходит для электродвигателей во взрывозащищенном исполнении от 630А и выше, которые используются в потенциально взрывоопасных зонах, таких как, нефтехимическая промышленность, производство пластмасс и др.</p>	<p>Обладает теми же функциями как и реле G17, реле BG17 включает в себя внешний блок индикации, который отображает состояние реле и позволяет произвести сброс с внешней панели индикации управления электродвигателя (MMC).</p> <p>Реле BG17 разрабатывалось для использования с внешним блоком индикации (ODG), на передней панели реле нет световых сигналов индикации.</p>
Защита		  	  
Модели		G17	BG17
Диапазоны настройки * параметров для двигателей 380 В, 50 Гц	Иреле (А)	5–17,7	5–17,7
	ЛС	3–10	3–10
	кВт	2,2–7,5	2,2–7,5
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	Нет		ODG (арт.12505)

Характеристики

Термопамять/срабатывание при перегрузке	Да/от 1,1 x Иреле
Максимальное напряжение двигателя	1 000 В
Перекос фаз	Более 40%, время задержки <3 сек
РТС мин./макс. хол. сраб/сброс	100 Ом/1 500 Ом–2 750 Ом
Сброс ошибки	Ручной и внешний
Сигнальные светодиоды	4 светодиода: Вкл. + один на каждую защиту
Выходные контакты	1 реле с 1 НО + 1 НЗ контактами
Подключение: сечение/момент	2,5 мм ² /20 Н*см
Защита IP/вес/крепление	IP20/0,5 кг/на DIN-рейку
Температура хранения	–30...+70 °С
Рабочая температура	–15...+60 °С

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