

Автоматический регулятор коэффициента мощности Alptec 8

Технические характеристики

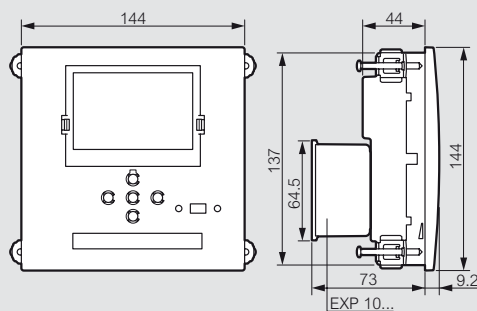
ЦЕПЬ ПИТАНИЯ	
Номинальное напряжение Us	100-415 В пер. тока
Рабочий диапазон	от -10 до +10 %
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Максимальная потребляемая мощность	27 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность (исключая выходные контакты)	4,5 Вт
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Напряжение цепи управления	100-600 В пер. тока
Рабочий диапазон	50-720 В пер. тока
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	35 мс (110 В пер. тока), 80 мс (220-415 В пер. тока)
ЦЕПЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	
Номинальный ток Ie	Программируемый 5 А / 1 А
Рабочий диапазон	0,025-6 А / 0,025-1,2 А
Постоянная перегрузка	1,2 Ie
Кратковременно выдерживаемый ток	50 Ie в течение 1 с
Потребляемая мощность	0,6 ВА
ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ	
Тип измеряемого значения напряжения и тока	TRMS (истинное среднеквадратичное)
Уставка коэффициента мощности	от 0,5 (инд.) до 0,5 (емк.)
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ	
Количество выходов	8 (10, 12, 14 с модулем расширения) 7 Н.О. (SPST) + 1 переключающий (SPDT)
Типы контактов	
Коммутационная способность	5А, 250 В (категория применения AC1)
Максимальный ток через общий вывод релейных контактов	10 кА
Максимальное коммутируемое напряжение	415 В пер. тока
Обозначение согласно UL/CSA и МЭК/EN 60947-5-1	V300
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	10 ⁵ циклов
Механическая износостойкость	30 x 10 ⁶ циклов
СТАТИЧЕСКИЕ ВЫХОДЫ	
Число выходов	8-20 с Ext2Gr, Ext3Gr
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Тип клеммных колодок	Съемные/втычные
Сечение подключаемых проводников	0,2-2,5 мм ² (24-12 AWG)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	-20... +70 °С
Температура хранения	-30... +80 °С
КОРПУС	
Исполнение	Для скрытого монтажа в вырезе 144 x 144 мм
Материал	Поликарбонат
Степень защиты	IP 54

Комбинации регулятора реактивной мощности и модулей расширения

Кол-во ступеней регулирования ALPTEC8	Кол-во модулей Ext2Gr на 2 релейных выхода	Кол-во модулей Ext4Gr на 4 релейных выхода	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ	
			Релейные	Статические
8	1 (2 ступени)	-	10	-
8	1 (2 ступени)	1 (4 ступени)	10	4
8	2 (4 ступени)	-	12	-
8	2 (4 ступени)	1 (4 ступени)	12	4
8	3 (6 ступени)	-	14	-
8	4 (8 ступени)	-	16	-
8	-	-	8	-
8	-	1 (4 ступени)	8	4
8	-	2 (8 ступени)	8	8

Примечание: Возможны другие конфигурации с модулем Ext3Gr

Размеры



Вырез

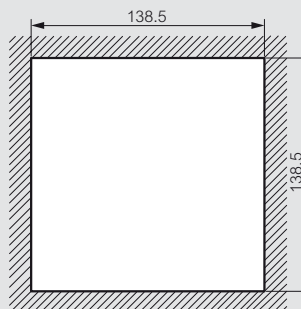
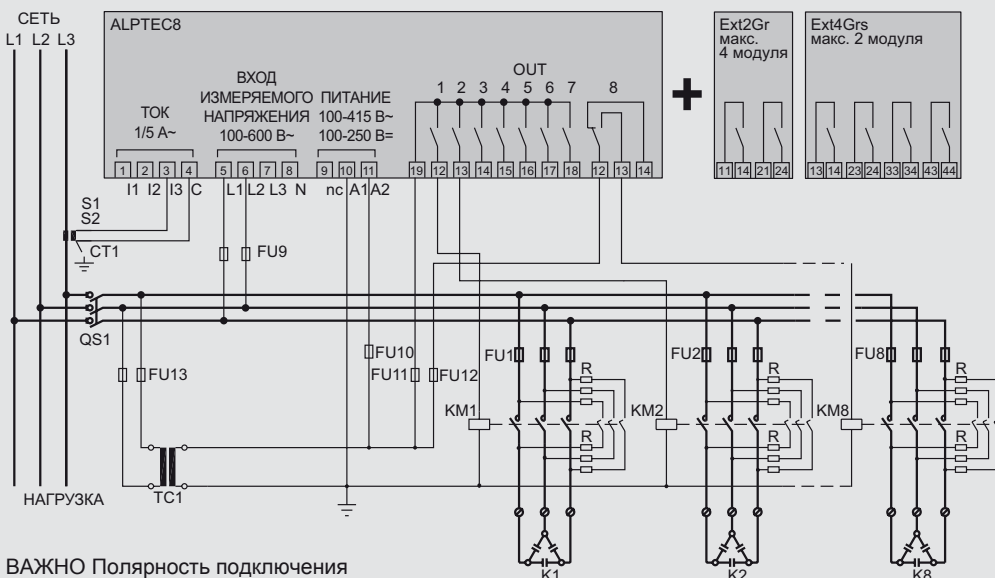


Схема подключений ALPTEC8 к трехфазной сети



ВАЖНО Полярность подключения к входу измерения тока не имеет значения.

ВНИМАНИЕ! Обязательно отключите питание перед выполнением подключений к разъемам и зажимам.