

Обзор систем регулирования и управления

	STW	BSTW	BSTB	DTW	DTB
	Предохранительный капиллярный термостат	Ударопрочный предохранительный термостат	Ударопрочный термоограничитель	капиллярный регулятор температуры	капиллярный ограничитель температуры
Взрывозащита					
Обозначение	II 2G EEx ed IIC T6	II 2G Ex ed IIC T6 или T5 II 2D Ex tD A21 IP 65 T 95 °C, T 80 °C	II 2G Ex ed IIC T6 или T5 II 2D Ex tD A21 IP 65 T 95 °C, T 80 °C	II 2G Ex d IIC T6 II 2D Ex tD A21 IP 6X T 80 °C	II 2G Ex d IIC T6 II 2D Ex tD A21 IP 6X T 80 °C
Технические данные					
Температурные показания	-	-	-	-	-
Диапазон регулировки температуры	-20 °C до +300 °C	-20 °C до +500 °C	0 °C до +500 °C	-4 °C до +163 °C	-4 °C до +163 °C
Коммутационная способность	5 А/перем. ток 250 В	16 А/перем. ток 250 В	16 А/перем. ток 250 В	22 А/перем. ток 480 В	16 А/перем. ток 250 В 15 А/перем. ток 480 В
Электронный/механический	механический (Капиллярные)	механический (Капиллярные)	механический (Капиллярные)	механический (Капиллярные)	механический (Капиллярные)
Контакты	1 x П ¹⁾	1 x П ¹⁾	1 x П ¹⁾	1 x П ¹⁾	1 x П ¹⁾

	MTE	KTE	KRM	DEPU	EVE
	Минитермостат для контроля за низкими температурами	Кабельный термостат	Капиллярный термостат	Цифровое комплексное решение Регулятор-Ограничитель-Регулятор мощности	Искробезопасный ограничительный модуль
Взрывозащита					
Обозначение	EEx d IIC T6 или T5	II 2G EEx m II T6 II 2D IP 65 T 80 °C II 2G EEx d IIC T6 II 2D IP 68 T 80 °C	-	II 2G EEx meib [ib] IIC T4	II (2)G [Ex ib] IIC
Технические данные					
Температурные показания	-	-	-	да	да
Диапазон регулировки температуры	фиксированный	фиксированный	0 °C до +300 °C	0 °C до +450 °C	0 °C до +450 °C
Коммутационная способность	6 А/перем. ток 230 В	10 А/перем. ток 250 В + аналоговый выход + Логический выход	10А/перем. ток 400 В 16 А/перем. ток 230 В	25 А/перем. ток 230 В	3 А/перем. ток 250 В
Электронный/механический	Механический (Биметаллический системы)	Механический (Биметаллический системы)	Механический (Капиллярные)	Электронный	Электронный
Контакты	1 x Р ¹⁾	1 x Р ¹⁾	1 x П ¹⁾	Тиристор	1 x П ¹⁾

1) П = Переключающий, Р = Размыкающий, З = Замыкающий

Обзор систем регулирования и управления

	ERE	DPC _{front}	DPC III
	ТЦифровой регулятор (Ex)	Цифровой программируемый регулятор (монтаж на передней панели)	Цифровой программируемый регулятор
➤ Взрывозащита			
Обозначение	⊕ II (2)G [EEx ib] IIC	с Pt100 Ex Ex mb II T6	с Pt100 Ex Ex mb II T6
➤ Технические данные			
Температурные показания	да	двойной	одинарный
Диапазон регулировки температуры	0 °C до +450 °C	разнотипный	разнотипный
Коммутационная способность	3 А/перем. ток 250 В	5 А/8 А/перем. ток 250 В + Логический выход	8 А/16 А/перем. ток 250 В
Электронный/механический	Электронный	Электронный	Электронный
Контакты	2 x П ¹⁾	1 x 3/2 x 3 ¹⁾	1 x 3; 1 x П ¹⁾

	DTL III Ex	DEC	MPC
	Цифровой ограничитель нагрева	Цифровой регулятор мощности	8-канальный регулятор
➤ Взрывозащита			
Обозначение	⊕ II (2)G [Ex e II]	-	с Pt100 Ex Ex mb II T6
➤ Технические данные			
Температурные показания	1fach	-	двойной
Диапазон регулировки температуры	-200 °C до +850 °C	-	-200 °C до +2000 °C
Коммутационная способность	8 А/16 А/AC 250 В	20 А/перем. ток 230 В	32 А/перем. ток 400 В
Электронный/механический	Электронный	Электронный	Электронный
Контакты	1 x 3; 1 x П ¹⁾	Тиристор	8 x 3, 1 x П ¹⁾

¹⁾ П = Переключающий, Р = Размыкающий, З = Замыкающий