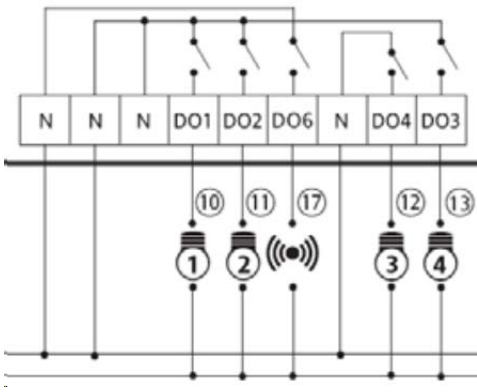
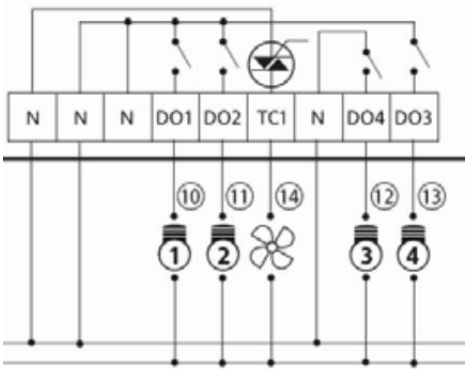


EWCM4180 на замену EWCM4120

EWCM4180 является универсальным по функционалу контроллером серии **EWCM41x0** и ЧАЩЕ ВСЕГО способен заменить **EWCM4140**, как вариант с одним силовым тиристором **TC1** вместо реле **DO6**. (**EWCM4120**, кроме того, не имеет аналоговых выхода **AO2** и **AO3** и не может управлять внешним инвертером компрессора или вентиляторов).

4180	4120	Примечание
		в 4180 реле DO6 вместо тиристора TC1 в 4120
		В 4120 нет разъема AO2-AO3

Если тиристор **TC1** не используется для прямого регулирования скорости вентиляторов (до 2А), что на практике практически не встречается, то **EWCM4180** ЛЕГКО заменяет **EWCM4120** и позволяет расширить функционал благодаря реле **DO6** и аналоговым выходам **AO2** и **AO3**.

Отличия в таблице параметров и их составе показаны в таблице ниже:

Пар.	Описание	4180	4120	Примечание
CF27 CF30	Тип использования и Назначение AO3	0 25	- -	В 4120 нет выхода AO3
CF33	Тип использования TC1	-	1	В 4180 нет TC1
CF35 CF38 CF41 CF44 CF50	Тип использования, настройка управляющих импульсов и Назначение AO2 как аналогового или цифрового	0 27 10 0 0	- - - - -	В 4120 нет выхода AO2
CF50	Назначение реле DO6		-	В 4120 нет реле DO6

Таким образом, при замене **EWCM4120** прибором **EWCM4180** необходимо установить все параметры в значения, которые были у заменяемого прибора учитывая замену тиристора **TC1** реле **DO6**.

В предыдущем поколении **EWCM418** не имел выхода для управления регуляторами скорости вентиляторов методом обрезания фаз (**PWM** сигнал), а у **EWCM4180** есть два таких выхода, поэтому, кроме случаев, где используется силовой тиристор **TC1** для пропорционального прямого регулирования вентиляторов, **EWCM4180** заменяет и **EWCM4120** и его предшественника **EWCM412**.