

OVT-FAN-1

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



OVT-FAN-1

надежная защита электродвигателя вентилятора и оптимальное решение управления системой вентиляции

ПРЕИМУЩЕСТВА

- управления двигателями 0,09 ... 4,0 кВт;
- защита электродвигателя по току и биметаллическим термодатчиком;
- локальное и удаленное управление вентиляторами;
- возможность подключения преобразователя частоты;
- гарантия 18 месяцев.

ФУНКЦИИ

- включение / выключение вентилятора: кнопками на передней панели, или дистанционным - замыканием сухого контакта;
- подключение силовой нагрузки обеспечивается контактором, мощность коммутации 0,09 ... 4,0 кВт;
- индикация о «Работа» и «Авария» системы;
- защита электродвигателя от перегрузки по току (ток отключения регулируется в соответствии к номинальному току электродвигателя уставкой на автомате защиты двигателя)
- защита вентилятора при срабатывании биметаллического термодатчика двигателя;
- отключение вентиляционной системы по сигналу «ПОЖАР» пожарной сигнализации;
- открытие / закрытие воздушного клапана вместе с вентилятором (привод открыто / закрыто или с возвратной пружиной, питание 220 В);
- возможность подключения частотного преобразователя для регулирования оборотов электродвигателя;
- возможно подключение дистанционного пульта управления вентилятором.

Шкафы управления типа OVT-FAN-1 применяют для управления приточной / вытяжной системой вентиляции и для защиты электродвигателя от перегрузок. Шкафы предусматривают локальное (с передней панелью OVT-FAN-1) или дистанционное (сухой контакт) управления вентилятором.

Шкафы разработаны для управления несложными вентиляционными системами. Наиболее популярный стандартный ряд OVT - FAN-1 указан в сводной таблице. Данные модели отличаются техническим решением, функциями и комплектацией. В зависимости от специфики шкафа управления, изготавливаются они в пластиковых и металлических корпусах с классом защиты IP41, IP54.

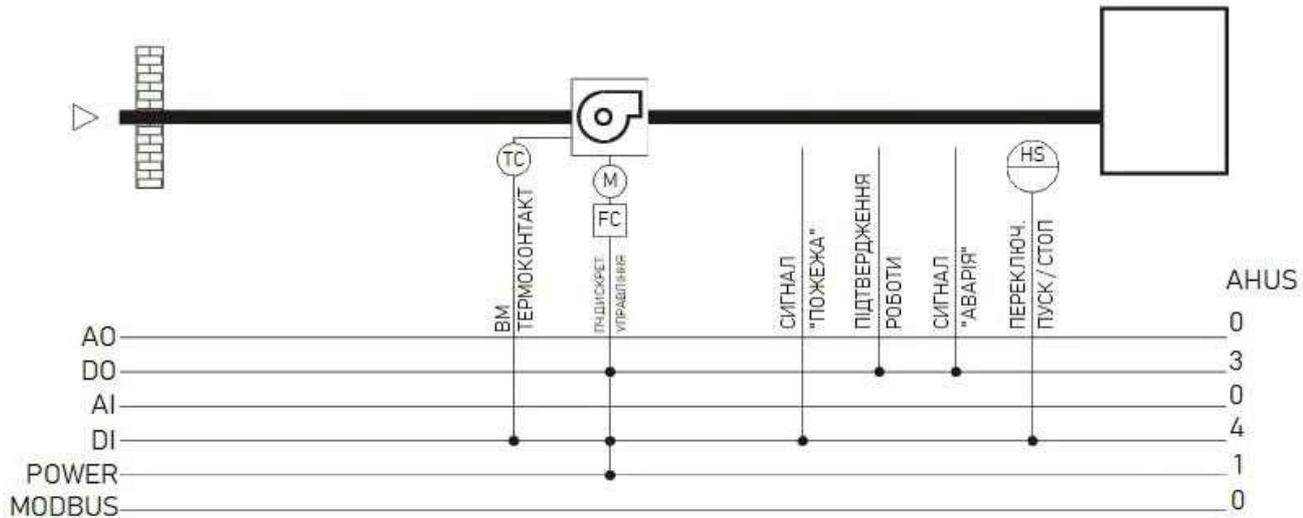
Применение шкафов управления OVT-FAN-1 - является самым недорогим и очень надежным способом управления и защиты вентиляторов. Шкафы данной серии имеют красивый внешний вид, все элементы управления закрыты прозрачной крышкой. Индикацию работы вентилятора хорошо видно. Шкафы могут применяться как в сухих технических помещениях, так и в офисах, жилых помещениях.

Типичный индекс	Диапазон тока регулирования, А
ТО 06	0,4 - 0,63
ТО 10	0,63 - 1,0
ТО 16	1,0 - 1,6
ТО 25	1,6 - 2,5
ТО 40	2,5 - 4,0
ТО 60	4,0 - 6,0
ТО 100	6,0 - 10,0

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ OVT-FAN-1



Схема автоматизации



МАРКИРОВКИ

OVT-FAN-1-TO 06-Met54

- производство компании OVTехнолоджы
- шкаф управления вентилятором
- модификация шкафа управления вентилятором
- вид защиты двигателя завесы: **типичный**
индекс TO 06 (см. табл. 1)
использования преобразователя частоты
TO 06C (см. табл. 1)
защита двигателя с помощью биметаллического термоконтакта TO 06BM (см. табл. №1)
управления несколькими вентиляторами
(Пример маркировки 5-ти вентиляторов с различными номинальными данными: (TO 06x1 + TO 10x3
+ TO 16BMx1)
- корпус шкафа управления:
Met54 - металлический со степенью защиты IP54
Plast65 - пластиковый со степенью защиты IP65

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

При необходимости применения преобразователя частоты в конце индекса указывается «С», к примеру TO 06С - это значит, что номинальный ток двигателя вписывается в диапазон 0,4-0,63 А и соответственно этому будут досконально подобранные защитные элементы в схеме управления.

При необходимости применения защиты с помощью биметаллического термоконтakta, в конце индекса указывается «ВМ», к примеру TO 06ВМ - это значит, что номинальный ток двигателя вписывается в диапазон 0,4-0,63 А и соответственно этому будут досконально подобранные защитные элементы в схеме управления.

Название шкафа управления	Мощность двигателя/кл-во оборот,кВт/об.м	Номинальный ток, А	Типичный индекс	Диапазон регулировки автоматического выключателя, А	Преобразователь частоты	Степень защиты
OVT-FAN-1-TO 06-Met54	0,09x1500	0,4	TO 06	0,4 - 0,63	03E-01A2-4	IP41/IP54
	0,12x1500	0,5				
	0,12x3000	0,4				
	0,18x3000	0,5				
OVT-FAN-1-TO 10-Met54	0,18x1000	0,8	TO 10	0,63 - 1,0	03E-01A2-4	
	0,18x1500	0,7				
	0,25x1500	0,9				
	0,25x3000	0,7				
	0,37x3000	0,9				
OVT-FAN-1-TO 16-Met54	0,25x1000	1,1	TO 16	1,0 - 1,6	03E-01A2-4	
	0,37x1000	1,5			03E-01A9-4	
	0,37x1500	1,2				
	0,55x3000	1,3				
OVT-FAN-1-TO 25-Met54	0,55x1000	2,4	TO 25	1,6 - 2,5	03E-02A4-4	
	0,55x1500	1,7			03E-01A9-4	
	0,75x1000	2,3				
	0,75x1500	1,9				
	0,75x3000	1,9				
OVT-FAN-1-TO 40-Met54	1,1x1000	3,1	TO 40	2,5 - 4,0	03E-03A3-4	
	1,1x1500	2,7			03E-03A3-4	
	1,1x3000	2,5				
	1,5x1500	3,6				03E-04A1-4
	1,5x3000	3,3				
OVT-FAN-1-TO 60-Met54	1,5x1000	4,5	TO 60	4,0 - 6,0	03E-05A6-4	
	2,2x1000	5,8			03E-07A3-4	
	2,2x1500	5,2				
	2,2x3000	4,6				
OVT-FAN-1-TO 100-Met54	3,0x1000	7,8	TO 100	6,0 - 10,0	03E-08A8-4	
	3,0x1500	6,7			03E-07A3-4	
	3,0x3000	6,1				
	4,0x1000	9,1				03E-07A3-4
	4,0x1500	8,8				
	4,0x3000	7,9				03E-13A8-4