

OVT-FAN-1

ШАФИ КЕРУВАННЯ



OVT-FAN-1

надійний захист електродвигуна
вентилятора і оптимальне
рішення керування системою
вентиляції

ПЕРЕВАГИ

керування двигунами 0,09...4,0 кВт;
захист електродвигуна по току і біметалічним термоконтакт;
локальне і дистанційне керування вентиляторами;
можливість підключення перетворювача частоти;
гарантія 18 місяців.

ФУНКЦІЇ

включення/вимикання вентилятора: кнопками на передній панелі, або дистанційне - замиканням сухого контакту;
підключення силового навантаження забезпечується контактором, потужність комутації 0,09 ... 4,0 кВт;
індикація про «Робота» і «Аварія» системи;
захист електродвигуна від перевантаження по струму (струм відключення регулюється відповідно до номінального струму електродвигуна уставкою на автоматі захисту двигуна);
захист вентилятора при спрацьовуванні біметалічного термоконтакту двигуна;
відключення вентиляційної системи за сигналом "ПОЖЕЖА" пожежної сигналізації;
відкриття/закриття повітряного клапану разом з вентилятором (привід відкрито/закрито або з поворотною пружиною, живлення 220 В);

Шафи керування типу OVT-FAN-1 застосовують для керування припливної / витяжної системи вентиляції і для захисту електродвигуна від перевантажень. Шафи передбачають локальне (з передньої панелі OVT-FAN-1) або дистанційне (сухий контакт) керування вентилятором.

Шафи розроблені для керування нескладними вентиляційними системами. Найбільш популярний стандартний ряд OVT – FAN-1 вказано в зведеній таблиці. Дані моделі відрізняються технічним рішенням, функціями і комплектацією. Залежно від специфіки шафи управління виготовляються в пластикових і металевих корпусах з класом захисту IP41, IP54.

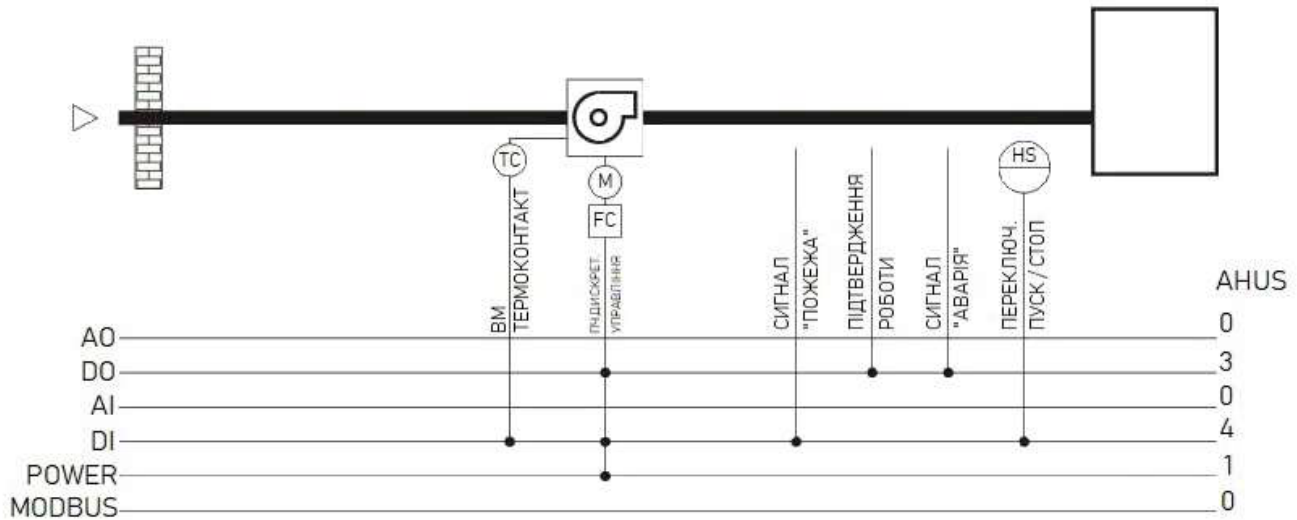
Застосування шаф керування OVT-FAN-1 - є самим недорогим і дуже надійним способом керування і захисту вентиляторів. Шафи даної серії мають гарний зовнішній вигляд, всі елементи керування закриті прозорою кришкою. Індикацію роботи вентилятора добре видно. Шафи можуть застосовуватися як в сухих технічних приміщеннях, так і в офісах, житлових приміщеннях.

Типовий індекс	Діапазон струму регулювання , А
TO 06	0,4 - 0,63
TO 10	0,63 - 1,0
TO 16	1,0 - 1,6
TO 25	1,6 - 2,5
TO 40	2,5 - 4,0
TO 60	4,0 - 6,0
TO 100	6,0 - 10,0

ШАФИ КЕРУВАННЯ OVT-FAN-1



Схема автоматизації



МАРКУВАННЯ

OVT-FAN-1-TO 06-Met54

виробництво компанії OVTехнологджи

шафа керування вентилятором

модифікація шафи керування вентилятором

вид захисту двигуна завіси:

типовий індекс TO 06 (див. табл. 1)

використання перетворювача частоти TO 06C (див. табл. 1)

захист двигуна за допомогою біметалічного термоконтакту TO 06BM (див. табл. №1)

керування декількома вентиляторами

(Приклад маркування 5-ти вентиляторів з різними номінальними даними: (TO 06x1 + TO 10x3 + TO 16BMx1)

корпус шафи керування:

Met54 – металевий із ступенем захисту IP54

Plast65 – пластиковий із ступенем захисту IP65



ШАФИ КЕРУВАННЯ OVT-FAN-1

ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

При необхідності застосування перетворювача частоти в кінці індексу вказується «С», наприклад TO 06C – це означає, що номінальний струм двигуна вписується в діапазон 0,4-0,63 А і відповідно до цього будуть досконально підібрані захисні елементи в схемі керування.

При необхідності застосування захисту за допомогою біметалічного термоконтакту, в кінці індексу вказується «ВМ», наприклад TO 06ВМ – це означає, що номінальний струм двигуна вписується в діапазон 0,4-0,63 А і відповідно до цього будуть досконально підібрані захисні елементи в схемі керування.

Назва шафи керування	Потужність двигуна / кількість обертів ,кВт /об .хв	Номінальний струм , А	Типовий індекс	Діапазон регулювання автоматичного вимикача ,А	Перетворювач частоти	Ступінь захисту
OVT-FAN-1-TO 06-Met54	0,09 x1500	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				
	0,25 x1500	0,9				
	0,25 x3000	0,7				
OVT-FAN-1-TO 16-Met54	0,37 x3000	0,9	TO 16	1,0 - 1,6	03E-01A2-4	
	0,25 x1000	1,1			03E-01A9-4	
	0,37 x1000	1,5				
	0,37 x1500	1,2				
OVT-FAN-1-TO 25-Met54	0,55 x3000	1,3	TO 25	1,6 - 2,5	03E-02A4-4	
	0,55 x1000	2,4			03E-01A9-4	
	0,55 x1500	1,7				
	0,75 x1000	2,3				
	0,75 x1500	1,9				
	0,75 x3000	1,9				
OVT-FAN-1-TO 40-Met54	1,5x1000	4,5	TO 40	2,5 - 4,0	03E-03A3-4	
	1,5x1500	2,7			03E-03A3-4	
	1,5x3000	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	2,2x1000	4,6	TO 100	6,0 - 10,0	03E-05A6-4	
	3,0x1000	7,8			03E-08A8-4	
	3,0x1500	6,7				
	3,0x3000	6,1				
	4,0x1000	9,1				03E-07A3-4
	4,0x1500	8,8				
4,0x3000	7,9	03E-13A8-4				