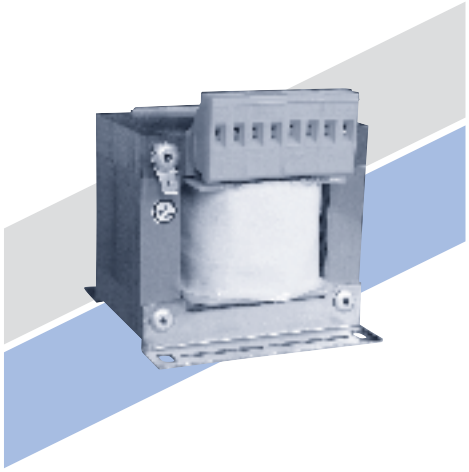
Пятиступенчатые трансформаторы ARTE/ARTT

Пятиступенчатые однофазные ARTE и трехфазные ARTT трансформаторы предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения. Трансформаторы ARTE/ARTT поставляются в бескорпусном исполнении и предназначены для установки в шкафы управления.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется с помощью коммутации выходных клемм трансформатора соответствующими элементами шкафа управления (переключатель, контактор и т.п.). Выходное напряжение для ARTE: 0-80-105-130-160-230 В, для ARTT: 0-130-145-185-240-400 В.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока трансформатора.



Защита двигателя

Рекомендуется подключать к трансформаторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты или имеющие вынесенные термоконтакты. Если электродвигатели оснащены вынесенными термоконтактами, то в щите следует установить предохранительное устройство, отключающее питание электродвигателя при срабатывании его тепловой защиты.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
Однофазные трансформаторы					
ARTE 1,5	230/50	1,5	IP 20	85×85×80	1,3
ARTE 3,5	230/50	3,5	IP 20	107×90×105	2,7
ARTE 5	230/50	5,0	IP 20	107×90×105	4,4
ARTE 7,5	230/50	7,5	IP 20	125×110×120	5,1
ARTE 10	230/50	10,0	IP 20	125×110×120	7,6
ARTE 13	230/50	13,0	IP 20	125×125×120	8,2
Трехфазные трансформаторы					
ARTT 1,5	400/50	1,5	IP 20	95×75×95	2,2
ARTT 2,5	400/50	2,5	IP 20	110×95×95	4,0
ARTT 4	400/50	4,0	IP 20	125×125×105	6,5
ARTT 6	400/50	6,0	IP 20	135×120×130	9,5
ARTT 8	400/50	8,0	IP 20	175×110×160	13,0
ARTT 11	400/50	11,0	IP 20	175×125×160	15,0

Схема подключения трансформаторов ARTE

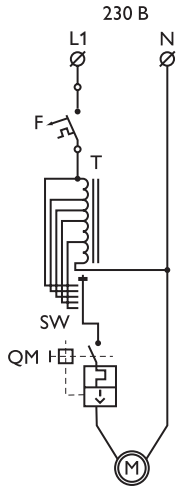
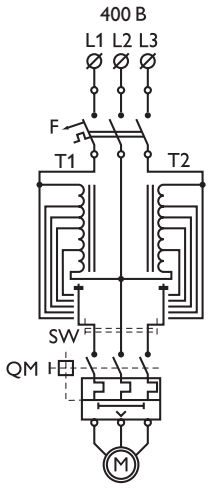


Схема подключения трансформаторов ARTT



F — Вводной автомат
T1, T2 — Автотрансформаторы ARTT
T — Автотрансформатор ARTE
SW — Переключатель
QM — Термозащитный автомат
M — Электродвигатель