



ООО «Сименс»

Сектор инфраструктуры и городов

Департамент «Системы распределение
электроэнергии»

lmv.ru@siemens.com

3VT - надежные и доступные компактные автоматические выключатели

Сегодня бесперебойная работа промышленных и инфраструктурных объектов во многом зависит от надежной системы распределения электроэнергии. Применение компактных автоматических выключателей 3VT поможет оптимизировать затраты, обеспечивая все необходимые защитные функции, предъявляемые к аппаратам для распределения электроэнергии по доступной цене

Линейка компактных автоматических выключателей 3VT - экономичное решение для ввода электропитания от 10 до 1600 А. Автоматы 3VT могут с успехом применяться как вводные и как отходящие аппараты для низковольтного распределения

электроэнергии на инфраструктурных объектах и в промышленных распреустановках. Они предназначены для защиты: - электроустановок - конденсаторов - трансформаторов - генераторов.

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных моделях. Поэтому требуемые характеристики должны указываться при заключении договора в каждом отдельном случае.

© «Сименс», 2013

SIEMENS



www.siemens.ru/lmv

Компактные автоматические выключатели 3VT

Ответы для инфраструктуры и городов.

Компактные автоматические выключатели 3VT до 1600А

Компактное исполнение автоматов 3VT позволяет экономить место в распредшкафу. Модульные принадлежности позволяют уменьшить количество складскихпозиций. В зависимости от требований и назначения автомата можно использовать термомагнитные или электронные расцепители максимального тока. Аппараты 3VT обладают широким функционалом при доступной цене.



1. Автоматический выключатель 3VT1

2. Зажим для круглых проводников

3. Фронтальное подсоединение

4. Заднее подсоединение

5. Клеммы для вспомогательных цепей

6. Плоские присоединительные шинки с увеличенным межфазным расстоянием

7. Адаптер для монтажа на DIN-рейку

8. Межфазные перегородки

9. Аварийный блок-контакт

10. Вспомогательный блок-контакт

11. Независимый расцепитель

12. Расцепитель мин. напряжения

13. Блокировка рычага
14. Блок ручного поворотного привода, фронт.

15. Блок ручного аварийного поворотного привода, фронт.

16. Блок ручного поворотного привода, правый

17. Блок ручного поворотного привода, левый

18. Рукоятка поворотного привода, незапираемая

19. Рукоятка поворотного привода, запираемая

20. Рукоятка аварийного привода

21. Подшипник ручного поворотного привода

22. Подшипник аварийного ручного привода

23. Удлинительный шток телескопический

24. Удлинительный шток

25. Механическая взаимная блокировка

26. Механизм параллельного включения

Преимущества

- Гибкость при выборе

• Дооснащаемые модульные доп. принадлежности

• Доступны 3- или 4-полюсные аппараты

• Стационарное, втычное или выдвижное исполнение
- Просты в эксплуатации

• Легко конфигурировать, устанавливать и эксплуатировать

• Унифицированные принадлежности для аппаратов в диапазоне токов от 10 А до 1600 А
- Безопасны и надежны

• Соответствуют международным стандартам и нормам

• Совместимость с различными продуктами и системами

Технические особенности 3VT¹

- Диапазон номинальных токов 10 - 1600 А

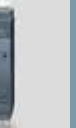
Широкий диапазон электронных расцепителей максимального тока от 250 А (3VT250)

Расцепители автоматов 3VT2 (250 А) - 3VT5 (1600 А) - сменные, замена расцепителей возможна только квалифицированным персоналом

Возможно использование МССВ как разъединитель нагрузки (вместо расцепителя используется модуль разъединителя нагрузки)

¹ Если требуются расширенные функции или способность к коммуникации, пожалуйста, используйте линейку компактных автоматических выключателей SENTRON 3VL

Технические характеристики

Типоразмер								
Максимальный номинальный ток в типоразмере	A	160	250	630	1,000	1,600		
Номинальные токи I _n	A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	100, 160, 200, 250	250, 315, 400, 500, 630	315, 630, 800, 1 000	630, 1 000, 1 250, 1 600		
Ном. напряжение изоляции U _i	V	690	690	690	690	690		
Ном. рабочее напряжение U _e	V	макс. 690 V AC	макс. 690 V AC	макс. 690 V AC	макс. 690 V AC	макс. 690 V AC		
Количество полюсов		3/4	3/4	3/4	3	3		
Ном. наибольшая предельная откл. способность I _{cs} при 415 В AC/50 Гц	kA	25	36 65	36 65	65	55		
Ном. рабочая откл. способность I _{cs} при 415 В AC/50 Гц	kA	13	18 36	18 36	36	36		
Ресурс, коммутац. циклов	Электрич.	20 000	30 000	20 000	10 000	10 000		
	Механич.	6 000	3 000	5 000	4 000	4 000		
Расцепитель макс. тока	Термом агн.	•	-	-	-	-		
	Электронн.	-	•	•	•	•		
Габариты	Ширина 3-полюсные	75 мм	105 мм	140 мм	210 мм	210 мм		
	4-полюсные	100 мм	140 мм	185 мм	-	-		
	Высота	130 мм	225 мм	275 мм	494 мм	494 мм		
	Глубина	70 мм	117 мм	117 мм	157 мм	157 мм		