



## Основные характеристики

Семейство продуктов	EasyPact MVS
Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	MVS16N
Краткое имя устройства	MVS16N
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3P 3d
Тип сети	Переменный ток
Код номинала автоматического выключателя	N
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Category B
Наименование расцепителя	ET5S
Технология отключающего блока	Электронный
Номинал расцепителя	1600 A (-5...70 °C)

## Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Тип управления	Управляемый вручную
Способ крепления	Выдвижной
Монтажная опора	Рейка Нижняя панель
Тип присоединения	Горизонт. Вертикальный
Местоположение подключения	Задний
[In] номинальный ток	1600 A (40 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 test3 переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	12 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Номинал ТТ автоматического выключателя	1600 A
Отключающая способность	50 кА (Ics) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	50 кА (Ics) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	10000 циклы (без обслуживания) в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы (с обслуживанием) в соответствии с IEC 60947-2
Электрическая прочность	4000 циклы (без обслуживания), category B при 690 V переменный ток 50/60 Гц, в соответствии с IEC 60947-2 6000 циклы (без обслуживания), category B при 440 V переменный ток 50/60 Гц, в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	115 мм (без расширителя)
Индикатор положения контакта	Да

[Icm] номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.)	105 кА (Icm) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	50 кА (1 с) при 220...440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА (3 с) при 440/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 42 кА (1 с) при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Защитные функции расцепителя	LSI
Тип защиты	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)
Индикация аварии	Перегрузка Короткое замыкание Внутренний сбой
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания I <sub>r</sub>	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,4...1 x I <sub>n</sub>
Задание длительной задержки срабатывания	9 регулируем. настроек
[t <sub>r</sub> ] длительная задержка срабатывания	0.5...24 с (6 x I <sub>r</sub> )
Диапазон установок защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub>	9 регулируем. настроек
[I <sub>sd</sub> ] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Задание короткой задержки срабатывания	5 регулируем. настроек
[t <sub>sd</sub> ] диапазон коротких задержек срабатывания	100...400 мс
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I <sub>i</sub>	9 регулируем. настроек
Диапазон уставок мгновенной защиты	Откл. 2...15 x I <sub>n</sub>
Логическая селективность ZCI	C
Номинальный диапазон датчика тока	400/2000 A
Макс. время отключения	25 мс
Задержка при замыкании контакта	< 70 мс
Высота	439 мм
Ширина	441 мм
Глубина	395 мм
Масса продукта	70 кг
Код совместимости	MVS16N

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-2
Сертификация	CCS GOST CCC IEC
Степень защиты IP	IP40
Степень загрязнения	4 в соответствии с IEC 60664-1
Рабочая температура	-5...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C (Без расцепителя) -25...85 °C (C расцепителем)

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1440 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery