

Держатель-разъединитель, 250А

Тип **NH-SLS-1/250-SI**
 № для зак. **106217**



Программа поставок

Ассортимент			Система 185 мм
Основная функция			Материал предохранителей токовой шины
Подассортимент			Модули комбинации предохранителей NH
Описание			С контролем предохранителей С крышкой соединительного отсека Винтовое крепление на просверленной токовой шине Монтаж без отверстий посредством когтевых зажимов (внизу 106224, сверху 106225)
Информация о комплекте поставки			без когтевых зажимов с винтами M10
Расстояние до центра шины		мм	185
Расчетный рабочий ток	I_e	A	250
Предохранитель макс.			
400 В		A	250
690 В		A	250
Типоразмер			1
Применяемое для			30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10
Применяемое для			Двойной Т-образный профиль Тройной Т-образный профиль
подключение			вверху или внизу

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60255, VDE 0435 part 303
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30

Температура окружающей среды			-5 - +40
Высота установки		М	макс. 2000 м
Расстояние до центра шины		мм	185
Number of poles/phases		n	3
установочное положение			вертикально, горизонтально
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Класс защиты			IP30 (рабочее состояние) IP10 (передняя крышка открыта)
Класс защиты			IP30
Направление подвода питания			любая
Механический срок службы	Переключени:		100000000
Вес		кг	5.2

Контакты

Номинальное напряжение	U_e	В	3 x 400 AC
Диапазон напряжений		В перем. тока	$U_e \times 0.8 - 1.1$
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Потребляемая мощность на фазу (дорожка)		VA	$\leq 2 (L2/L3)$
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	В	400
Rated operating mode			continuous operation
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	кВ	4
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	250
Расстояние до центра шины		мм	185
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Расчетный рабочий ток	I_e	А	250
690 В		А	250
условный расчетный ток короткого замыкания, перем. ток	I_q	kA _{eff}	100
Категория применения AC-22В			
Rated operational voltage AC	U_e	V AC	690
Rated operational current	I_e	A	250
Категория применения AC-23В			
Rated operational voltage AC	U_e	V AC	500
Rated operational current	I_e	A	250
Категория применения AC-21В			
Rated operational voltage AC	U_e	V AC	690
Rated operational current	I_e	A	250
электрический		Переключени	≤ 150000
Потеря мощности при I_{th} перем. тока, без NH-SE		W	30

Электрические данные

Полюсы			3
Количество полюсов			3
Номинальное напряжение	U_e	В	
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	400
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Расчетный рабочий ток	I_e	А	250
обычный термический ток	I_{th}	А	250
Режим работы			непрерывный режим работы
Категория перенапряжения			III
категория применения			15 перем. тока
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	кВ	4
Потеря мощности			
Предохранитель		W	30 Вт при 250 А

Релейные контакты

Standards			EN 60947-5-1
Rated voltage	U_e	V AC	250
обычный термический ток	I_{th}	A	4
AC-15			
Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	230
Расчетный рабочий ток			
AC-15 при 230 В	I_e	A	1
электрический		Переключенная	150000
Механический срок службы	Переключени:		100000000
макс. допустимый входной предохранитель		A gL	4

Предохранитель макс.

Типоразмер			1
Max. rated operational current gL/gG		A	250
макс. допустимая потеря мощности NH-SE	P_v	W	23

Поперечные сечения соединения

Столбчатый зажим			
одножильный		мм ²	2 x 2.5
Плоское подключение			
диаметр	d	мм	M12
многожильный с кабельным наконечником		мм ²	1 x 120
Плоский канал	макс.	мм	30 x 10
Призматический зажим			
многожильный		мм ²	50 - 185
Двойной призматический зажим			
многожильный		мм ²	70 - 240
многожильный		мм ²	50 - 185
Секторные провода, многожильные		мм ²	70 - 240
Секторные провода, одножильные		мм ²	95 - 300
Расширение соединения			
Cable lugs		n	Max. 2
Время срабатывания/время отключения		мс	< 500

Механические размеры

Монтаж на токовые шины			
Screw connection for busbars			M12 ... x 5/10
Клеммы			Приподнятые зажимы
Механический срок службы	Переключени:		100000000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-5
Макс. рабочая температура		°C	40

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / In-line fuse base (EC001046)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Fuse strip (ecl@ss8.1-27-37-14-02 [AKF059010])			
Model			Fuse switch disconnecter
Double interrupting			No
Rated permanent current Iu		A	250
Distance between rail centre, 40 mm			No
Distance between rail centre, 50 mm			No

Distance between rail centre, 60 mm		No
Distance between rail centre, 100 mm		No
Distance between rail centre, 185 mm		Yes
Max. rated operation voltage Ue AC	V	690
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	100
Type of electrical connection of main circuit		Rail connection
Number of poles		3
Construction size fuse insert		NH1

Размеры

