



Держатель-разъединитель 3П, 100А

Тип
№ для зак. LTS-100/C00/3-R
284690

Программа поставок

Ассортимент			Система 60 мм
Подассортимент			Разъединители-предохранители NH
Описание			Включая защиту ручки вверху и внизу Монтаж без отверстий
Функция			для установки на токовые шины для надевания на монтажную панель
Полюсы			3-полюсн.
подключение			Столбчатый зажим 1,5...50 мм ² по нижнему краю
Расстояние до центра шины		мм	60
Расчетный рабочий ток	I_e	A	100
Предохранитель макс.			
500 В		A	100
Типоразмер			NH000
Применяемое для			20 x 5/10 30 x 5/10
Применяемое для			Двойной Т-образный профиль

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения			IEC/EN 60947-3
Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-3
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			-25 - +55
Высота установки		М	макс. 2000
Расстояние до центра шины		мм	60
установочное положение			вертикально или горизонтально
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Класс защиты			IP20 (рабочее состояние) IP10 (передняя крышка открыта)
Фронтальная защита от прикосновения			
рабочее состояние			IP20
Передняя крышка открыта			IP10
Направление подвода питания			любая
Механический срок службы	Переключени:		1700
Вес		кг	0.57

Контакты

Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	500
Номинальное напряжение	U_e	В пост. тока	220
Расчетный рабочий ток	I_e	A	100
Номинальная частота	f	Гц	40 - 60
условный расчетный ток короткого замыкания, перем. ток	I_q	kA _{eff}	50
условный расчетный ток короткого замыкания, пост. ток	I_q	kA _{eff}	25
Категория применения AC-22B			
Номинальный допустимый ток включения		A	300

Расчетная разрывная способность	A	300
Категория применения DC-21B		
Номинальный допустимый ток включения	A	400
Расчетная разрывная способность	A	400
Электрический срок службы	Переключени:	300
электрический	Переключени:	300
Механический срок службы	Переключени:	1700
Потеря мощности при $I_{н}$ перем. тока, без NH-SE	W	11.5
Потеря мощности при $I_{н}$ пост. тока, без NH-SE	W	7.7
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	B перем. тока 500
Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{имп}$	кВ 8
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U_i	B 500

Предохранитель макс.

Типоразмер		NH000
максимальный расчетный рабочий ток gL/gG	A	100
макс. допустимая потеря мощности NH-SE	P_v	W 7.5

Поперечные сечения соединения

Столбчатый зажим			
многожильный		мм ²	1.5 - 50
Медная полоса	Количество сегментов x ширина x толщина	мм	6 x 9 x 0,8
Начальный пусковой момент		Нм	2,6
Медная полоса	Количество сегментов x ширина x толщина	мм	6 x 9 x 0.8
Столбчатый зажим			
Начальный пусковой момент		Нм	2,6

указания

Fuse-link

Vauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции		
Мин. рабочая температура	°C	-25
Макс. рабочая температура	°C	55

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Fuse switch disconnecter (EC001040)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Fuse switch disconnector (ecI@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])		
Version as main switch		No
Version as safety switch		No
Max. rated operation voltage U_e AC	V	500
Rated permanent current I_u	A	100
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW	40
Conditioned rated short-circuit current I_q	kA	50
Rated short-time withstand current I_{cw}	kA	50
Suitable for fuses		NH000
Number of poles		3
With error protection		No
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Suitable for ground mounting		No
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for busbar mounting		Yes
Type of control element		Rocker lever

Position control element		Front side
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Version as emergency stop installation		No
Degree of protection (IP), front side		IP20

Размеры

