ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ SWN

Соответствуют ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60947-3.



Предназначены для подключения или отключения электроцепей.

При разработке выключателей MASTER IEK основной целью стало создать надежное, энергоэффективное и безотказное решение. Этого удалось достичь, уделив особое внимание основному элементу выключателя-разъединителя – контактной группе, в которой реализованы:

Двойной разрыв

Коммутация в электрической цепи осуществляется одновременно в двух точках. Система двойного разрыва контактов гарантирует надежное и эффективное гашение электрической дуги, а простая и тщательно продуманная конструкция выключателя обеспечивает его длительную и бесперебойную работу.

Композитные напайки из серебра

Контакты отличаются повышенной износостойкостью, что обеспечивает их длительный срок службы даже при интенсивной эксплуатации. Низкое переходное сопротивление способствует снижению энергопотерь и нагреву, композит устойчив к высоким температурам, что предотвращает сваривание контактов и гарантирует стабильную безаварийную работу.

Подключение дополнительных устройств

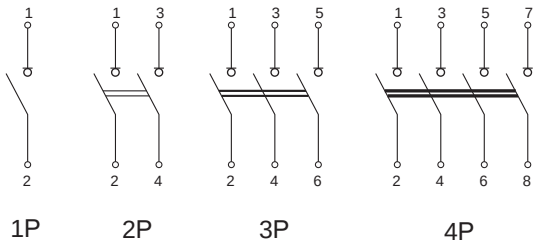
с функцией «контакт состояния» расширяет возможности применения выключателей-разъединителей.

MASTER IEK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Число полюсов		1, 2, 3, 4
Ряд номинальных токов I_n, А		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток в течение 1 с I_{cw}, А		$12I_n$
Номинальный наибольшая включающая способность I_{cm}, кА		$20I_n$
Номинальный условный ток короткого замыкания I_q, кА		6
Категория применения		AC-22A
Номинальное рабочее напряжение (в зависимости от числа полюсов) U_e, В	1	230
	2, 3, 4	400
Диапазон рабочих температур, °С		–40...+50
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее		10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее		1500
Сечение проводов, присоединяемых к выводам, мм^2		2,5–35
Сторона подключения нагрузки		Любая
Максимальный момент затяжки винтов выводов, Н·м		4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP20
Присоединение шины типа PIN, FORK		Сверху и снизу
Номинальная частота переменного тока f_n, Гц		50/60

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫ¯



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ SWN

MASTER IEK

Число полюсов	Номинальный ток, А	Артикул
1	16	MI-SWN-1-016
	20	MI-SWN-1-020
	25	MI-SWN-1-025
	32	MI-SWN-1-032
	40	MI-SWN-1-040
	50	MI-SWN-1-050
	63	MI-SWN-1-063
	80	MI-SWN-1-080
	100	MI-SWN-1-100
2	16	MI-SWN-2-016
	20	MI-SWN-2-020
	25	MI-SWN-2-025
	32	MI-SWN-2-032
	40	MI-SWN-2-040
	50	MI-SWN-2-050
	63	MI-SWN-2-063
	80	MI-SWN-2-080
	100	MI-SWN-2-100
3	16	MI-SWN-3-016
	20	MI-SWN-3-020
	25	MI-SWN-3-025
	32	MI-SWN-3-032
	40	MI-SWN-3-040
	50	MI-SWN-3-050
	63	MI-SWN-3-063
	80	MI-SWN-3-080
	200	MI-SWN-3-200
4	16	MI-SWN-4-016
	20	MI-SWN-4-020
	25	MI-SWN-4-025
	32	MI-SWN-4-032
	40	MI-SWN-4-040
	50	MI-SWN-4-050
	63	MI-SWN-4-063
	80	MI-SWN-4-080
	100	MI-SWN-4-100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

