

Вспомогательные электрические устройства для автоматических выключателей



OF — Вспомогательный контакт положения выключателя (26924)
Звуковая или световая сигнализация состояния цепи по принципу «разомкнута» или «замкнута» при помощи переключающего контакта. Сигнал может быть выведен на лицевую панель или на центральный пульт.

SD — Вспомогательный контакт сигнализации повреждения (26927)
Звуковая или световая сигнализация повреждения в электрической цепи управления кондиционером, лифтом, вентиляционной системой и т. д. Предусмотрена совместная работа с OF.

MX+OF — Независимый расцепитель (26946)
Применяется для дистанционного размыкания электрических цепей посредством отключения автоматического выключателя механическим способом. Встроенный вспомогательный контакт.

MN — Расцепитель минимального напряжения (26960)
Применяется для отключения выключателя в случае аварийного отключения или исчезновения напряжения. В обоих случаях исключено самопроизвольное повторное включение. На передней панели расположен красный механический индикатор для сигнализации срабатывания.

Tm — Моторный механизм (см. кат.)
Применяется для дистанционного замыкания электрической цепи посредством дистанционного включения автоматического выключателя.

VIGI — Дифференциальный модуль (см. табл. на стр. 2)
Осуществляет дифференциальную защиту. Действует без дополнительного источника питания. Может быть подключен к двух-трех и четырехполюсным автоматическим выключателям. Возможно отсоединение блока УЗО для осуществления бесперебойного энергоснабжения. Сверхвысокая устойчивость к сетевым помехам.

RCU — реле контроля напряжения (21182)
Осуществляет контроль напряжения и защиту оборудования от недопустимого повышения или понижения напряжения от 10 до 500В AC/DC, автоматическое восстановление питания (в пределах от 5 до 50% от номинала), с выдержкой до 10 сек. или без выдержки времени.

RCP — реле контроля фаз (21180)
Осуществляет защиту оборудования от потери фазы, небаланса фаз или неправильного чередования фаз.

RCI — реле контроля оперативного тока (21181)
Осуществляет защиту оборудования от недопустимого повыш. или пониж. тока или пропадания тока. Также защищает двигатели от чрезмерных пусковых токов, заклинивания ротора и защиту оборудования от перегорания ТЭНов или другой нагрузки. Пределы измерения: 0,15А-40А, предел контроля 5-50%, выдержка времени 0,1с-10с.

«Шнейдер Электрик» в Украине

- **Днепропетровск**
Украина, 49000, ул. Ломаная, 19, офис 405, тел./факс: (380 56) 770 21 94
- **Донецк**
Украина, 340048, ул. Университетская, 77, тел.: (380 623) 37 53 42, факс: (380 623) 32 38 50
- **Киев**
Украина, 04070, ул. Набережно-Крещатикская, 106, тел.: (380 44) 490 62 10, факс: (380 44) 490 62 11
- **Львов**
Украина, 79058, ул. Грабовского, 11, корпус 1, офис 304, тел./факс: (380 322) 97 00 53
- **Николаев**
Украина, 54001, ул. 68 Десантников, 2, тел.: (380 512) 24 80 17, факс: (380 512) 50 00 21

Наш партнер:

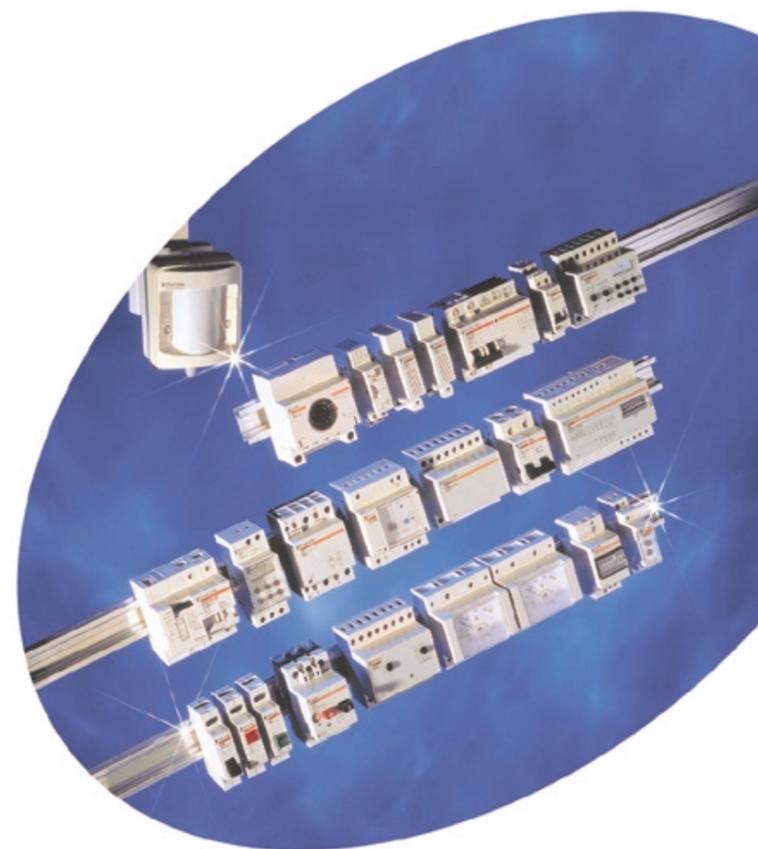


www.schneider-electric.com.ua

03/2002

Автоматические выключатели Дифференциальная защита

Серия Multi 9



Schneider Electric
Building a New Electric World

Автоматические выключатели С60 и С120 на токи от 0,5 до 125 А

Кривые В и С

МЭК 898



Применение

Управление и защита цепей от перегрузок и короткого замыкания для объектов промышленного и гражданского назначения. Сертифицированы в Украине.

Технические характеристики

- номинальный ток от 0,5 до 125 А;
- ток отключения от 4,5 до 25 кА;
- кривая отключения В: между 3- и 5-кратным значением ном. тока;
- кривая отключения С: между 5- и 10-кратным значением ном. тока;
- исполнение: от однополюсного до четырехполюсного.

Преимущества

- долгий срок службы;
- количество циклов В-О:
 - механических — 20 000;
 - электрических — 20 000;
- температурный режим:
 - рабочие температуры до 30 °С;
 - туннельные клеммники для присоединения кабелей сечением:
 - до 25 мм при ном. токе до 63 А;
 - до 35 мм при ном. токе до 125 А;
 - до 50 мм через адаптер;
 - мгновенное включение:
 - благодаря специальной конструкции происходит мгновенное включение (до 6 мс), независимо от времени манипуляций оператора;
 - гарантированная индикация состояния отключения;
 - тропическое исполнение Т2:
 - влажность 95% при 55 °С;
 - модульность конструкции:
 - возможность присоединения до 6-ти боковых модулей: OF, MX, MN, VIGI, Tm, SD.

Заказной референс, кривая В

Номинал ток, А	С60 А 1P 4,5 кА	С60 N 1P 6 кА	С60 А 2P 4,5 кА	С60 А 3P 4,5 кА	С60N 3P 6 кА	С60Н/С120 N 1P 10 кА	С60Н/С120 N 3P 10кА
6	25225	24049	25233	25241	24088	24699	24738
10	25226	24050	25234	25242	24089	24700	24739
16	25227	24051	25235	25243	24090	24701	24740
20	25228	24052	25236	25244	24091	24702	24741
25	25229	24053	25237	25245	24092	24703	24742
32	25230	24054	25238	25246	24093	24704	24743
40	25231	24055	25239	25247	24094	24705	24744
50		24056			24095	24706	24745
63		24057			24096	24707/18340	24746/18348
80						18341	18349
100						18342	18350
125						18343	18351

Заказной референс, кривая С

(рекомендуется для применения на территории Украины)

Номинал ток, А	С60 А 1P 4,5 кА	С60N 1P 6 кА	С60 А 2P 4,5 кА	С60 А 3P 4,5 кА	С60N 3P 6 кА	С60Н/С120 N 1P 10 кА	С60Н/С120 N 3P 10кА
6	23849	24399	23863	23877	24348	24959	24998
10	23850	24401	23864	23878	24349	24960	24999
16	23851	24403	23865	23880	24350	24961	25000
20	23852	24404	23866	23881	24351	24962	25001
25	23853	24405	23867	23882	24352	24963	25002
32	23854	24406	23868	23885	24353	24964	25003
40	23855	24407	23869	23886	24354	24965	25004
50		24408			24355	24966	25005
63		24409			24356	24967/18356	25006/18364
80						18357	18365
100						18358	18367
125						18359	18369

Дифференциальная защита (УЗО)

DPN N VIGI



Автоматические выключатели с дифференциальной защитой DPN N VIGI

Применение

- Позволяют осуществить:
- комплексную защиту цепей от коротких замыканий, перегрузок и поврежденной изоляции;
 - защиту людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;
 - защиту электроустановки от риска возникновения пожара;
 - селективность защит при каскадном соединении аппаратов.

Технические характеристики

- номинальный ток: 6–40 А;
- ток отключения: 6 кА;
- быстрое замыкание;
- количество циклов В-О:
 - механических — 20 000;
 - электрических при:
 - 16 А — 20 000;
 - 20 А — 15 000;
 - 25–40 А — 10 000;
 - туннельные клеммы;
 - тропическое исполнение Т2.

Заказные референсы

DPN N VIGI 6KA 6A C 30MA	19661
DPN N VIGI 6KA 10A C 30MA	19663
DPN N VIGI 6KA 16A C 30MA	19665
DPN N VIGI 6KA 20A C 30MA	19666
DPN N VIGI 6KA 25A C 30MA	19667
DPN N VIGI 6KA 32A C 30MA	19668
DPN N VIGI 6KA 40A C 30MA	19669

Выключатели нагрузки с дифференциальной защитой ID

Применение

Позволяют отключать цепь автоматически или вручную при повреждении изоляции между фазой и землей. Применяются в распределительных сетях объектов гражданского и промышленного назначения. Отстраиваются от кратковременных, случайных перенапряжений.

Технические характеристики

- сигнализация аварийного отключения на передней панели аппарата индикатором;
- дополнительные устройства: MX, MN, OF;
- однозначная индикация состояния «отключено»;
- повышенная стойкость к короткому замыканию;
- количество циклов В-О: 20 000;
- тропическое исполнение Т2;
- присоединение: кабель сечением до 35 мм;
- уровень чувствительности: импульс 250 А для УЗО мгновенного действия 5 000 А для селективного УЗО.

Заказные референсы

Ток утечки	10 mA	30 mA	300 mA
ID 2P 25 A	23008	23009	23011
ID 2P 40 A		23014	23016
ID 2P 63 A		23018	23021
ID 2P 63 A S			23028
ID 4P 25 A		23038	23040
ID 4P 40 A		23042	23045
ID 4P 63 A		23047	23049
ID 4P 80 A			23054
ID 4P 63 A			23066

Заказные референсы блоков УЗО Vigi для автоматов С60

Тип	Кол-во полюсов	Напряж. (В)	Кол-во модулей Ш=9 мм	Чувств. mA	№ по кат
Vigi C60					
До 25 А					
2	127	3	30	26502	
			300	26503	
3	220/415	3	30	26581	
			300	26583	
2	220/415	6	30	26588	
			300	26590	
4	220/415	6	30	26595	
			300	26597	
До 63 А					
2	127	4	30	26506	
			300	26507	
2	220/415	4	30	26611	
			300	26613	
3	220/415	7	30	26616	
			300	26618	
3	220/415	7	30	26620	
			300	26622	
4	220/415	7	30	26631	
			300	26633	
4	220/415	7	30	26643	
			300	26645	
4	220/415	7	30	26648	
			300	26648	