



# Предохранительные модули

Типы

Предохранительные модули предохранительн. клапана & аварийной остановки

Предохранительные модули предохранительн. клапана & аварийной остановки (с запаздыванием)



Питание

24 VAC / VDC

230 VAC

Общие характеристики

Потребление мощности

Время срабатывания

Задержка времени

Степень защиты

Рабочая температура

Корпус (мм)

Катег. защиты	Выходы	Обозн.
4	3 NO	<b>NA1/3-D</b>
	2 NO	<b>NA1/2-D</b>
	2 NO	<b>MA1-D</b>
2	2 NO	<b>MS1-D</b>
	2 NO	<b>MA1-B</b>
	1 NO	<b>M22A2/1-A</b>
4	3 NO	<b>NA1/3-D/230</b>

Катег. защиты	Выходы нулев.задер.	Выходы с задер.	Обозн.
3	-	3 NO	<b>NA1/3-C-T</b>
2	1 NO	1 NO	<b>MA2-B-T</b>

100 mA; 2 VA (M22A2/1-A)

≤30 ms

IP 30 - IP 40

0 ... +55°C

Модульный, 16 контактов, ширина - 22.5, 26 или 45

400 mA (MA2-B-T); < 3 VA (NA1/3-C-T)

Настраиваемая; фиксированная (NA1/3-C-T)

IP 30 - IP 40

0 ... +55°C; -25 ... +55°C (NA1/3-C-T)

Модульный, 16 контактов, ширина - 22.5; 45

Типы

Предохранит. модули TWO HAND

Предохранит. модули светового занавеса

Модули защитного покрытия



Питание

24 VAC / VDC

230 VAC

Общие характеристики

Выходные функции

Защита

Дополнит.

Контролируемые устройства (макс.)

Питание

Потребление мощности

Время срабатывания

Макс. защищенная площадь

Степень защиты

Категория защиты

Рабочая температура

Тип и ширина (мм) корпуса

Выходы	Обозн.
2 NO	<b>ND1/2-D</b>
2 NO	<b>MD1-D</b>
2 NO	<b>ND1/2-D/230</b>

2 NO силового управления

1 оптич. пара (MD1-D)

1 NC + 1 PNP (ND1/2-D)

(ND1/2-D/230)

1

24 VAC/VDC; 230 VAC

150 mA

≤ 30 ms

IP 30 - IP 40

IP 30 - IP 40

IP 30 - IP 40

IIIС и 4

0 ... +55°C

Модульный, 16 контактов; 22.5

или 45 (MD1-D)

Выходы	Обозн.
3 NO	<b>NL1/3-D</b>

3 NO силового управления

1

24 VAC/DC

2.5 VA / 2.5 W

≤ 30 ms

Корпус: IP 40

Контакты: IP 20

4

0 ... +55°C

Модульный, 16 контактов; 22.5

Выходы	Обозн.
2 NO	<b>NT1/2-D</b>
2 NO	<b>MT1-D</b>

2 NO силового управления

1 оптич. пара 55V / 50mA (MT1-D)

1 NO 250 VAC / 1.25 A (MT1-D)

1

24 VAC/DC ±10% (50 - 60 Гц)

70 - 150 mA

20 м²

IP 30

4

0 ... +55°C

Модульный, 12 контактов;

22.5 (NT1/2-D)

Модульный, 34 контактов;

90 (MT1-D)





Типы	Предохранител. модули стационарного монитора	Модули уровня подъема	Модули расширения	Портативное контрольное устройство DCP
				
<b>Питание</b>	Выходы Обозн. 2 NO <b>MF1-C</b>	Выходы Обозн. 2 NO <b>NA1/2-D-LIFT</b> 2 NO <b>MA1-D-LIFT</b>	Выходы нулевой задержки Обозн. 4 NO <b>NE1/4-D</b> 4 NO <b>NE1/4-D/230</b>	Вых. нул. задер. 1 NO Задер. закр. 3s±10% Обозн. <b>DCP</b>
24 VAC / VDC				
230 VAC				
<b>Общие характеристики</b>				
<b>Выходные функции</b>				
Защита	2 NO 230 VAC 8 А силового управления	2 NO силового управления MA1-D LIFT: 1 NPN (произв.) 55 V / 50 mA	См. обозначения	1 NO 230 VAC 2 А силового управления
Дополн.				
Контролируемые устройства (макс.)	1-фазный или 3-фазный сигнал	2 отдельных канала		
Питание	24 VAC/DC ±15% (50 - 60 Гц)	24 VAC/DC ±15% (50 - 60 Гц)	24 VAC/DC ±15% (50 - 60 Гц) 230 VAC (NE1/4-D/230)	24 VAC/DC ±10% (50 - 60 Гц)
Потребление мощности	300 mA @ 24 VDC	100 mA	200 mA	400 mA
Время срабатывания	≤ 500 ms	≤ 25 ms	≤ 30 ms	≤ 25 ms
Выходное значение (Vs)	200 - 1000 mVpp			
Выходное значение гистерезиса	2 x Vs			
Входное напряжение	≤ 500 Vrms			
Частота входного сигнала	≤ 1.5 кГц			
Длительность цикла				≤ 30 s
Степень защиты	IP 30	IP 30	IP 30	IP 65
Категория защиты	3	Не соответств.	4	2
Рабочая температура	0 ... +55°C	0 ... +55°C	0 ... +55°C	0 ... +55°C
Порт. контр. устр-во				
- корпус				Пластик
- габариты				115 x 85 x 91 мм
Предохранит. модули				
- корпус				Пластик
- габариты	Модульный, 16 контактов 45 мм	Модульный, 16 контактов 22.5 или 45 мм	Модульный, 16 контактов 22.5 NE1/4-D	120 x 160 x 90 мм

Безопасность