



## АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ типа CWA 3

Аварийные выключатели типа CWA 3 предназначены для аварийного выключения приводов машин и устройств, а также блокирования их повторного запуска. Могут исполнять такую функцию в системах управления ленточными конвейерами, канатными дорогами и другими устройствами.



Выключатели типа CWA 3 могут быть оборудованы модулем передатчика импульсов локализации изменения состояний пассивных контактов типа NIL или модулем идентификации типа FB 064. Предназначены для использования в горных предприятиях, в которых существует опасность по метану и/или по взрыву угольной пыли. Предназначены для работы в искробезопасных электрических цепях. Благодаря оборудованию передатчиком импульсов локализации NIL эти выключатели при работе с соответствующей системой (счётчиком импульсов) дают возможность идентификации номера заблокированного устройства.



Аварийные выключатели производятся в следующих исполнениях:

ИСПОЛНЕНИЕ	ОБОРУДОВАНИЕ
CWA 3	Выключатели S1, S2, S3, S4; сигнализирующие диоды
CWA 3/S	Выключатели S1, S2, S3, S4; сигнализирующие диоды; передатчик NIL
CWA 3/B	Выключатели S1, S2, S3, S4; сигнализирующие диоды; модуль идентификации типа FB 064
CWA 3/BS	Выключатели S1, S2, S3, S4; сигнализирующие диоды; модуль идентификации типа FB 064 и соединительные зажимы для жил питания большого сечения
CWA 3.1	Выключатели S1, S2, S3, S4
CWA 3.1/S	Выключатели S1, S2, S3, S4; передатчик NIL
CWA 3.1/B	Выключатели S1, S2, S3, S4; модуль идентификации типа FB 064

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Величина силы, необходимой для заблокирования выключателя (при помощи тяги)	80 ÷ 150N
Макс диаметр подключенных проводов	2,5 мм <sup>2</sup>
Макс диаметр подключенных проводов в исполнении CWA 3/BS	10 мм <sup>2</sup> 8, 9, 10 и 12 для зажимов
Знак и номер сертифицирующей единицы	<b>CE</b> 1453
Характер разрешения (для выключателей CWA 3; CWA 3.1;CWA 3/S; CWA 3.1/S)	 I M1 EEx ia I <b>KDB 05 ATEX 238</b>
Характер разрешения (для выключателей CWA 3/B; CWA 3/BS; CWA 3.1/B)	 I M2 EEx ia I <b>KDB 05 ATEX 238</b>
Степень защиты	IP 54
Диапазон температуры работы	-10 ÷ 40°C при влажности 93%

**CWA 3**

Напряжение U <sub>11</sub>	60 В DC
Напряжение U <sub>12</sub>	18,5 В
Ток I <sub>11</sub> = I <sub>12</sub>	1,5 А

**CWA 3.1**

Напряжение U <sub>11</sub>	60 В DC
Ток I <sub>11</sub>	1,5 А

**CWA 3/B; CWA 3/BS, CWA 3.1/B**

Напряжение U <sub>11</sub>	60 В DC
Напряжение U <sub>12</sub>	18,5 В
Ток I <sub>11</sub> = I <sub>12</sub>	1,5 А
Напряжение U <sub>0</sub>	7,3 В
Ток I <sub>0</sub>	120 mA
Мощность P <sub>0</sub>	0,2 Вт
Индуктивность L <sub>0</sub>	15 мH
Ёмкость C <sub>0</sub>	1 мF

**CWA 3/S, CWA 3.1/S**

Напряжение U <sub>11</sub>	60 В DC
Напряжение U <sub>12</sub>	18,5 В
Ток I <sub>11</sub> = I <sub>12</sub>	1,5 А
Ток I <sub>0</sub>	2 А
Напряжение U <sub>0</sub>	15 В
Ток I <sub>0</sub>	2 А

**NIL**

Диапазон изменений напряжения питания	10 ÷ 15 В DC
Ток питания	1 mA
Ток питания (при вкл. светящимся диоде для мес. Локализации)	6 mA
Макс номер идентифицируемого выключателя	127
Уровень импульсов локализации (зажим пг1)	2Vpp ±0,5Vpp
Пост. составляющая сигнала локализации (зажимы пг1)	6 ÷ 15 В DC
Частота импульсов локализации	250Гц ±50Гц
Время повторения импульсов локализации	4 с