



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



## Предохранитель SAFE – SW

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [vck@nt-rt.ru](mailto:vck@nt-rt.ru) || <https://valco.nt-rt.ru/>

## APPROVED IN ACCORDANCE WITH THE EUROPEAN STANDARD 94/9/EC - ATEX

The intrinsic safety barriers for level sensors MULTIPOINT I (On-Off) allow to repeat, in a safe area, a NO or NC contact installed in an hazardous area.

Certificate N. **TUV 07 ATEX 553234 II 1GD Exia IIC T6.**

They are available both in single channel or dual channel with full galvanic insulation between the two areas under control.



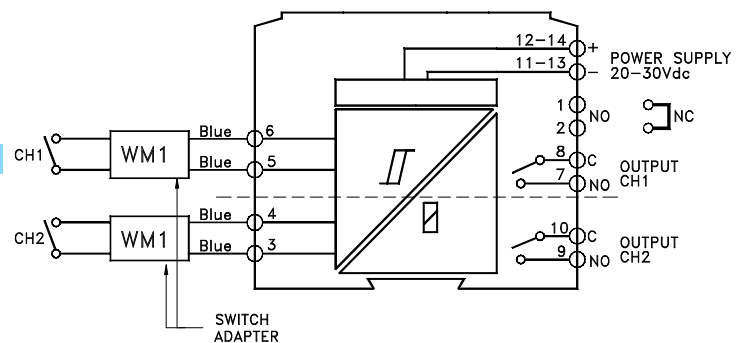
## GENERAL CHARACTERISTICS

- One or two measuring channel.
- LED operating indicator.
- Relay output.
- 35 mm DIN bar mounting.

## TECHNICAL DATA Tab.1

Description	Technical data	Code
Type	Active barrier	<b>A</b>
Hazardous area – Safety grade	II 1GD Exia IIC T6	-
1 channel input	N. 1 channel (CH1) = N.1 contact from the field	<b>1SW</b>
2 channels input	N. 2 channels (CH2) = N.2 contacts from the field	<b>2SW</b>
Hazardous area output	$U_0 \leq 9,6V$ - $I_0 \leq 10mA$ - $P_0 \leq 24mW$	-
Safe area output	Relay – N.1 contact selectable NO or NC for each channel	<b>1/2</b>
Relay maximum load	250Vac -2A – 500VA - $\cos\phi > 0,7$ / 120Vdc – 2A – 60W	-
Operating indicators	Green LED	Power supply On
	Yellow LED	Relay On
	Red LED	Line break
Power supply	20 ÷ 30 Vdc	<b>24D</b>
Power consumption	1,7W max.	-
Electrical insulation	2,5 kV	-
Working temperature range	-20°C ÷ +70°C	-
Degree of protection	IP20	-
Terminal board	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>	-
Mounting	35 mm. DIN bar	-
Dimensions	112 x 110 x 18 mm Weight 120g	-

## WIRING



## NOMENCLATURE

BARRIER		2SW		24D
•				
	•			
		•		
			•	
				•

	Name
Tab.1	Active barrier
Tab.1	N. of input channels
Tab.1	Output contact selectable NO or NC for each channel
Tab.1	

## По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Волгода** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Казахстан** (7273)495-231

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [vck@nt-rt.ru](mailto:vck@nt-rt.ru) || <https://valco.nt-rt.ru/>



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS