



Flow monitoring device, TU7050

Your advantages

Series

TU7050

- Generates alarm set points from the frequency signal of the turbine flow sensors.
- High operational safety by damage monitoring

Technical data

Version	Operating mode A Two measuring points (condition: two identical flow sensors) each with a minimum alarm are monitored.	Operating mode B One measuring point with two minimum alarms (pre-alarm and main alarm) is monitored.
Signal input	Frequency signals of up to two identical flow sensors VT...15 VT...25 VT...40	
Display per channel	LED green = ok	LED red = alarm
Set point adjustment	Using two 16-position rotary switches, 16 different set points can be selected per channel	
Set point range		Hysteresis
→ VT...15	0.5...29.5 l/min	0.5 l/min
→ VT...25	3...100 l/min	2...10 l/min
→ VT...40	7...275 l/min	3...35 l/min
Outputs	Two independent, potential free c/o contacts	
Max. contact rating	30 VDC / 1 A	150 VAC / 400 mA
Power supply	12...24 VDC (±10 %)	
Casing	Plastic casings for assembly rail setup approx. 17.5 x 67 x 85 mm (W x D x H)	
Ambient temperature / storage temperature	0...60 °C / -10...80 °C	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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 (772)734-952-31

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

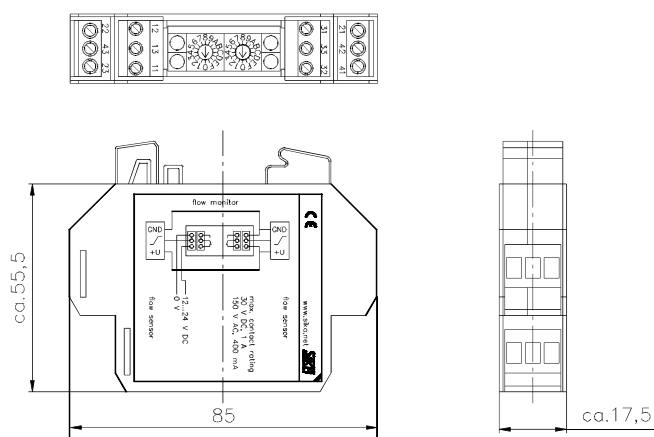
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

For VT..15 (DN 15)																
Switch position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Set point (l/min)* decreasing flow	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	7.5	9.5	11.5	15.5	19.5	24.5	29.5
Set point (l/min)* increasing flow	0,5 l/min over the set point decreasing flow															

For VT..25 (DN 25)																
Switch position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Set point (l/min)* decreasing flow	3	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	70	100
Set point (l/min)* increasing flow	5	7	8	10	12	14	17	20	22	27	33	38	44	55	80	110

For VT..40 (DN 40)																
Switch position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Set point (l/min)* decreasing flow	7	10	15	20	25	30	35	40	50	65	80	100	130	160	200	275
Set point (l/min)* increasing flow	10	13	19	24	30	35	40	47	58	75	90	115	150	190	230	310

* The specified values refer to operation with water at 20 °C. Monitoring of fluids with higher viscosities is possible with the effect of deviations from the mentioned values. If you order at least 25 units, individual set point tables can be implemented.



Order code		
Type		
TU7050	EU70500	
For turbine flow sensors		
VTH15	H152296	
VTP15	D152296	
VTI15, NPN	I152296	
VTI15, PNP	P152296	
VTH25 / VTM25	H252296	
VTH40 / VTM40	H402296	
Example order number	EU70500	H152296

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 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)204-63-81
 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 (772)734-952-31

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

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru