

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ Т 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru

Head Transmitter T19



Characteristics

The transmitter T19 makes the field-mounting in the head of a RTD temperature sensor with DIN-head, possible. The current output guarantees a trouble free signal transmission over long distances. Different measuring ranges are configurable by internal links.

Technical data

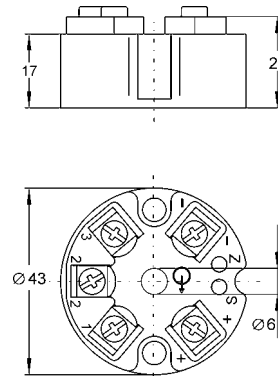
Supply voltage : loop powered
 Operating temperature : -40..+85 °C
 relative humidity : < 95 % without condensation
 acc. to DIN IEC 68-2-30 Var.2
 Vibration : 10..2000 Hz, 5 g DIN IEC 68-2-6
 Shock : acc. to DIN IEC 68-2-27 g_n = 15
 CE - conformity : EN50 082-2

Input : Pt100, DIN IEC 751 2- or 3-wire
 Measuring range : -50..+400 °C
 Temperature coefficient : ± 0.2 K / 10 Ohm, 3-wire
 Max. line resistance : 30 Ohm each line, 3-wire, symmetric
 0-point adjustment (Z) : type 1P0-1 ±10 °C
 type 1P0-2 ±25 °C
 type 1P0-3 ±30 °C
 End-value adjustment(S) : approx. 10 % of the end-value

Output : 4..20 mA, loop powered
 Accuracy : ± 0.5 %
 Linearisation error : ± 0.1 %
 Circuit error indication
 Broken line : output current < 3 mA
 Cross fault : output current < 3 mA
 Burden : $RA \leq (U_B - 10 \text{ V}) / 0.02 \text{ A}$

Case
 Material : Polyamide, with fiber glass
 Weight : approx. 30 g
 Connection : screw terminals, 0.14..1.5 mm²
 Protection class : case IP50, terminals IP 00

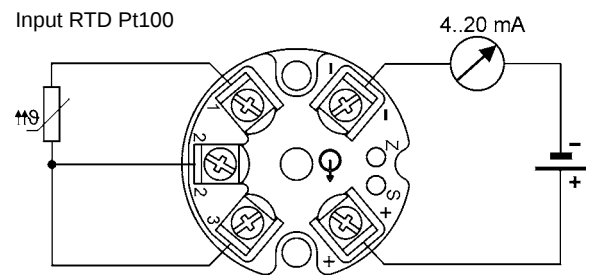
Dimensions



Measuring ranges and code for factory configuration

Pt100 [°C] (Code XX for ordering code field 3)					
Type 1P0-1	Code (XX)	Type 1P0-2	Code (XX)	Type 1P0-3	Code (XX)
-50..+50	EA	-50..+200	EL	-30..+30	CA
0..50	1A	0..200	1L	-30..+50	CB
0..100	1E	0..250	1M	0..60	1C
0..120	1F	0..300	1N	0..80	1D
0..150	1H	0..350	1P	0..100	1E
0..200	1L	0..400	1Q	0..120	1F

Connection diagram



Ordering code

1. 2. 3.
 T19-10- 0 - -

1. Measuring input	
1P	Pt100
2. Measuring range	
1	Pt100, -50..+200 °C configurable
2	Pt100, -50..+400 °C configurable
3	Pt100, -30..+120 °C configurable
3. Factory configuration	
NK	without
XX	see table for code

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: imtron.nt-rt.ru || эл. почта: ins@nt-rt.ru