

## FU8X6X SERIES

### DC4-20mA Output Temperature Digital Meter



*FU8X6X series DC4-20mA output temperature digital meter has replaced the traditional digital meter products. This product has the function of traditional products, also has programmable functions, DC4-20mA optional analog output, Optional RS485 communication interface port and the switching power output function. It has high accuracy, excellent EMC, and pleasing in appearance and so on.*

## Features

1. Temperature digital meter
2. DC4-20mA optional analog output
3. Optional RS485 communication interface port
4. High accuracy, excellent EMC and good appearance
5. Switching power output function

## Parameters

Name	Measurement type
Programmable	Address, baud rate and other parameters.
Accuracy	0.5 class
Display figures	4 bits (4½ bits for DC)
Rated input	Temperature: PT100,J,K,T,E thermocouple.
Power supply	AC220V ± 20% or DC100-300V (Customization)
Power consumption	<3VA
Insulation strength	2KV/Min. 2mA
Insulation resistance	≥100MΩ
MTBF	≥50000Hrs

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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31

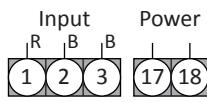
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

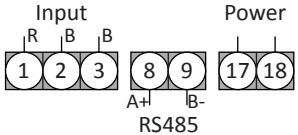
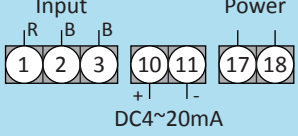
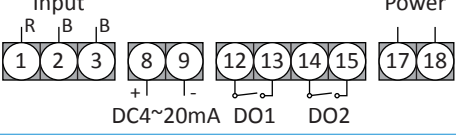
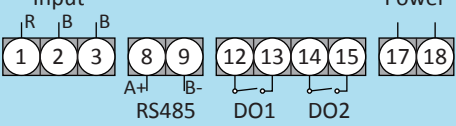
Name	Measurement type
Working Environment	Temperature: -25 to +55°C Humidity: ≤98% RH, without condensation
Real-time output	DC4-20mA, load capacity: ≤400Ω
Data output	RS485 port (Modbus-RTU protocol)
Switching input	Remote signal input (self power supply): AC or DC 220V
Switching output (Self-control)	Normally open contact output: AC 250V/DC 30V, 5A

## Model Description

FU8 - Dimension - Product code - 6 - Display	
Dimension code	0: 48 x 48 x 100mm 3: 96 x 96 x 98mm 4: 96 x 48 x 112mm
Product code	6: Temperature
Function code	0: Display only
	1: RS485
	2: 1DO
	3: 1AO
	4: 1DO + RS485
	5: 1AO + RS485
	6: 1DO + 1AO
	7: 1DO + 1AO + RS485
	8: 2DO + 1AO
	9: 2DO + RS485
Display	LED

## Wiring Diagram

Model	Pictures	Function	Connecting
FU8060Y	Picture 1	4 Bits Display+RS485	 <p>Thermocouple connect pin 1, 2</p>
FU8360	Picture 2		
FU8360Y	Picture 3		
FU8460	Picture 4		

Model	Pictures	Function	Connecting
FU8061Y	Picture 1	4 Bits Display+RS485	
FU8361	Picture 2		
FU8361Y	Picture 3		
FU8063Y	Picture 1	4 Bits Display+DC4~20mA	
FU8363	Picture 2		
FU8363Y	Picture 3		
FU8068Y	Picture 1	4 Bits Display+DC4~20mA+2DO	
FU8368	Picture 2		
FU8368Y	Picture 3		
FU8069Y	Picture 1	4 Bits Display+RS485+2DO	
FU8369	Picture 2		
FU8369Y	Picture 3		

### Notes:

DO: Digital signal output (Self-control)

RS485: RS485 Communication interface port

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  
 Капуга (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  
 Россия (495)268-04-70

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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://gfuve.nt-rt.ru/> || [gfv@nt-rt.ru](mailto:gfv@nt-rt.ru)