

Urządzenia serii SD

Miernik panelowy SDV Termometr cyfrowy SDT



Dane techniczne:

Zasilanie:	230VAC
Wyjście ilość:	Dwa wyjścia alarmowe
Wyjście typ:	Przełącznikowe 230 VAC/3A
Wbudowane zasilanie:	24VDC
Wyjście typ:	Wersja V: 0-10 VDC, 4-20mA Wersja T: TC/RTD dla czujników temp. K.J.E.T.PTIOO
Wymiary:	96 x 48 x 88.5mm (głębokość instalacji)

1. Opis urządzenia:

Urządzenie pełniące funkcje termometr (wersja T) lub wskaźnika panelowego (wersja V) umożliwia precyzyjną kontrolę mierzonych parametrów w procesach przemysłowych. Wbudowane przekładnikowe wyjścia alarmowe pozwalają na sterowanie wybranymi urządzeniami w przypadku przekroczenia założonych wartości wielkości mierzonych. Duży czytelny wyświetlacz górny oraz wyświetlacz pomocniczy zapewniają wygodną obsługę oraz czytelne wskazania.

2. Najczęściej używane:

- Wejście w tryb parametrów: Przytrzymać klawisz SET przez 3 sekundy.
- Zmiana sygnału wejściowego: W trybie pomiaru wejść w ustawienia MENU 1, następnie zmienić parametr InP.
- Zmiana jednostki wyświetlanej w wyświetlaczu pomocniczym: W trybie pomiaru naciśnięcie klawisz "strzałka w lewo" spowoduje mruganie aktualnie wybranej jednostki. Spis dostępnych oznaczeń znajduje się w tabeli 2.
- Wejście w tryb parametrów MENU 2: Przytrzymać klawisz SET przez 3 sekundy, następnie klawiszem SET przejść do parametru LCK. Ustawić wartość parametru SCK = 33 i zatwierdzić klawiszem SET. Pojawi się parametr SCUT co świadczy o wejściu w MENU 2.
- Reset ustawień do fabrycznych: Ustawić parametr LCK = 5555, dostępny z poziomu MENU 2.
- Zmiana skalowania sygnału wejściowego: Ustawić wartości dla FL oraz FH z poziomu MENU 1.
- Podgląd wartości MAX i MIN: Ustawić parametr MME, następnie w trybie pomiaru naciśnięcie krótko klawisz SET.
- Zmiana informacji na wyświetlaczu pomocniczym: Ustawić parametr LDSP z poziomu MENU

4. Funkcje

UWAGA! Najważniejsze parametry dla pierwszego uruchomienia zostały wyróżnione kolorem szarym.

Nr.	Nazwa	Opis	Zakres	Domyślnie
1	MME	Zapis wartości Max/Min	0(N),1(Y)	N
2	AD1	Typ alarmu 1	CUHJntOut	L
3	ALI	Wartość dla alarm 1	FL-FH	200
4	HY1	Histeresa dla alarm 1	0-1000	1
5	AD2	Typ alarmu 2	aUH.IntOut	L
6	AL2	Wartość min. dla alarm 2	FL-FH	600
7	HY2	Histeresa dla alarm 2	0-1000	1
8	LdSP	Rodzaj wyświetlacza pomocniczego	Non,Unit,ALI,AL	Unit
9	Ft	Filtr cyfrowy	1-255	10
10	dP	Miejsce dziesiętne	0-3	0
11	InP	Typ sygnału wejściowego	Tabela2	0-10WK
12	FL	Wartość dla min. syg. wejściowego	Tabela2	0/-50
13	FH	Wartość dla max. syg. wejściowego	Tabela2	1000/1200
14	PS	Korekta	-1999-9999	0
15	CAS	Wyświetl wartość Min. wartość syg wej.	OFRFL-FH	OFF
16	CAK	Wyświetl wartość Max. wartość syg wej.	OFF,FL-FH	OFF
17	LCK	Blokada funkcji: LCK=01 blokada zmiany jednostek LCK=10 blokada zmiany parametrów LCK=11 blokada jednostek i menu LCK=33 ustawienia MENU 2 LCK=66 ustawienia tabela 1 LCK=5555 reset do wartości fabrycznych	0-9999	0
MENU 2 SC		K=33		
18	SCUT	Eliminacja syg. Zakłócających według o_SL	-1999-9999	5
19	o_SL	0= off, 1 = dla wartości <FL wyświetl FL, dla wartości >FH wyświetl FH 2 = dla wartości <SCUT/FL wyświetl FL, dla wartości >FH wyświetl FH 3 = dla wartości <SCUT wyświetl min. pomiędzy FL oraz SCUT, dla wartości >FH wyświetl FH	0-3	0
20	PSb	Zerowanie wskaźnika przy ustalonej wartości syg. wejściowego: Ustawienie zera, Reset:	-1999-9999	0
21	MEMO	Zapis Max., Min. po utracie zasilania	N,Y	N
22	SQRT	Pierwiastek kwadratowy syg. liniowego	N,Y	N
23	BRL	Nie dot.		
24	BRH	Nie dot.		
25	OLL	Nie dot.		
26	OLH	Nie dot.		
27	AE1	Rozszerzenie alarmu 1	0-11	0
28	AE2	Rozszerzenie alarmu 2	0-11	0
29	dLIA	Opóźnienie start alarm 1	0-999.9S	0
30	dLIB	Opóźnienie stop alarm 1	0-999.9S	0
31	dL2A	Opóźnienie start alarm 2	0-999.9S	0
32	dL2B	Opóźnienie stop alarm 2	0-999.9S	0
33	TEST	Nie dot.		
34	CAE	Auto-kalibracja dla syg. liniowych	N,Y	N
35	CAL	Min. wartość syg wej. autokalibracji	YES/OK	YES
36	CAH	Max. wartość syg wej. autokalibracji	YES/OK	YES
p7	VER	Wersja oprogramowania		

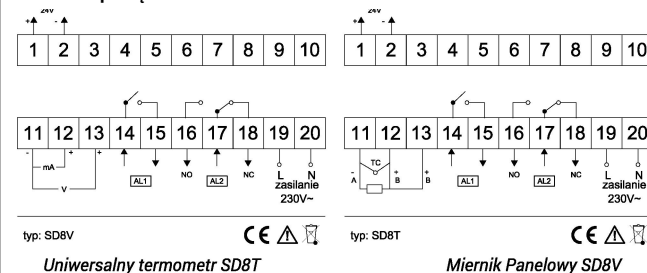
Tabela. Oznaczenia dla wyświetlacza pomocniczego

No.	Symbol	Unit	No.	Symbol	Unit	No.	Symbol	Unit
0		No	11	n	N	22	I/J	KY
1	o	M	12	i.i	W	23	nR	mA
.	[n	cm	13	bb	KW	24	R	A
3	on	mm	14	rPñ	RPM	25	bR	KA
4		kg	15	g_PS	RPS	26	ı	Q
5		g	16	ñPñ	MPM	27	b<-	KS
6	nC	mg	17	nP5	MPS	28	°C	°C
7	ñPR	Mpa	18	Hr	Hz	29	°F	°F
S	PH	pa	19	eH	KHz	30	b	K
9	bR	ha	20	ı	mV			
10	ñbR	mha	21	ı	V			

Tabela 2. Rodzaj i zakres sygnału wejściowego Inp

Wejście	Symbol	Zakres	Dokładność	Impedancja	Kod
K	b	-50 ~ 1200°C	1°C	0.5%FS±3digits	>500KΩ
K.0	e.O	-50.0 ~ 500.0°C	0.1°C	0.5%FS±3digits	>500KΩ
J	j	0 ~ 1200°C	1°C	0.5%FS±3digits	>500KΩ
E	E	0 ~ 850°C	1°C	0.5%FS±3digits	>500KΩ
T	b	-50 ~ 400°C	1°C	0.5%FS±2°C	>500KΩ
N	n	-50 ~ 1200°C	1°C	0.5%FS±3digits	>500KΩ
B	b	600 ~ 1800°C	1°C	0.5%FS±2°C	>500KΩ
R	i	0 ~ 1600°C	1°C	0.5%FS±2°C	>500KΩ
S	5	-10 ~ 1600°C	1°C	0.5%FS±2°C	>500KΩ
PT100	Pb	-200.0 ~ 600.0°C	0.1°C	0.5%FS±3digits	0.2mA
CU50	<-j icn	-50.0 ~ 150.0°C	0.1°C	0.5%FS±3°C	0.2mA
CU100	+UUU	-50.0 ~ 150.0°C	0.1°C	0.5%FS±1°C	0.2mA
1 0 ~	n_	-1999 ~ 9999	0.01%FS	0.5%FS±3digits	>500KΩ
1 0 ~ 400D	rfc	-1999 ~ 9999	0.01%FS	0.5%FS±3digits	0.2mA
0 ~ 10V	0_10	-1999 ~ 9999	0.01%FS	0.5%FS±3digits	>500KΩ
14 ~ 20mA	H aii	-1999 ~ 9999	0.01%FS	0.5%FS±3digits	ioon
1 0 ~ 5V	0_5J	-1999 ~ 9999	0.02%FS	0.5%FS±3digits	>500KΩ
1 1 ~ 5V	!_5J	-1999 ~ 9999	0.02%FS	0.5%FS±3digits	>500KΩ
1 0 ~ 20mA	0_ε0	-1999 ~ 9999	0.01%FS	0.5%FS±3digits	1000

3. Schemat podłączenia



EIStat

Chwaliszewo 17A
61-105 Poznań