

Miernik temperatury

ESCORT-20

Współpracuje z 13. typami sond temperaturowych

Funkcje

- Wybór z trzynastu typów sond: J,K,T,E,R,S,B,N,G,C,D,U,L
- Precyzyjny pomiar napięcia w mV i V oraz temperatury, interfejs RS-232C
- Zasilanie z baterii lub zewnętrznego zasilacza sieciowego
- Komparator z dźwiękową sygnalizacją przekroczenia dolnej i górnej wartości granicznej
- Wyjście sygnału alarmowego komparatora do sterowania urządzeniami zewnętrznymi
- Rozdzielczość wskazania 0,1°
- Wskazywanie temperatury w °C/°F
- Dwa kanały pomiarowe temperatury T1, T2, wskazywanie T1-T2
- Współpraca z termoparami ITS-90/IEC-60584
- Rejestrator danych pomiarowych (logger) - tylko przy współpracy z komputerem
- Wskazywanie wartości maksymalnej, minimalnej i średniej
- Funkcja "zamrażania" wskazania wyświetlacza (Data Hold)
- Wskazywanie wartości względnej (REL)
- Podwójny wyświetlacz z podświetleniem elektroluminescencyjnym (EL)
- Automatykne wyłączenie zasilania



ESCORT-20

Akcesoria

ESCORT-20

Wyposażenie standardowe:

Instrukcja obsługi, bateria alkaliczna 9 V (6F22)

EH-90G Ochrona gumowa

TP-01 Sonda temperaturowa typu K

TL-35 Przewody zakończone chwytakami krokodyłowymi

Wyposażenie dodatkowe:

EA-55A AC 230 V, 12 V/300 mA zasilacz zewn.

CP-06 Oprogramowanie

DP-26 Przełącznik do sondy temperaturowej typu K

DP-27 Sonda temperaturowa typu K

TP-RIK Sonda platynowa Pt-385/1k do kompensacji zimnych końców

DP-36 Przełącznik do dwóch sond temperaturowych typu K

Pomiar temperatury za pomocą termopar				
Typ	(°C)	Zakres (°F)	Rozdzielczość (°C lub °F)	Dokładność ± (% + °C)
J	-210-0	-346-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-1200	32-2192		0,03% + 0,6
K	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-1372	32-2502		0,03% + 0,6
E	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-1000	32-1832		0,03% + 0,6
T	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-400	32-752		0,03% + 0,6
R	-50-1768	-58-3214	1	0,03% + 1,0
S	-50-1768	-58-3214	1	0,03% + 1,0
B	300-1820	572-3308	1	0,03% + 2,0
N	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,5
	0-1300	32-2372		0,03% + 1,0
G	0-2320	32-4208	1	0,03% + 2,0
C	0-2320	32-4208	1	0,03% + 2,0
D	0-2320	32-4208	1	0,03% + 2,0
U	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-600	32-1112		0,03% + 0,6
L	-200-0	-328-32	0,1	0,03% + 1,0
	0-900	32-1650		0,03% + 0,6
Pomiar temperatury otoczenia				
Kompensacja zimnych końców	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	
Zewnętrzna	0-40°C	0,1°C	0,03+0,9°C	
Pt 385/1 kK	-20-250°C	0,1°C	0,03+12°C	
Pomiar napięcia stałego				
Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Maks. napięcie wejściowe	
100 mV	0,01 mV	0,03%+3	30 V	
1V	0,1 mV	0,03%+3	30 V	
Wyjście sygnału alarmowego				
Zewnętrzne napięcie zasilania Vcc	Ograniczenie prądowe	Poziom wysoki / niski	Maks. napięcie wejściowe	
3-24 V	0,01 mV-3 mA	>2/3 Vcc	+30 V	
Dane techniczne				
Wyświetlacz	cieklotwórczy, 2 x 5 cyfr, automatyczne wskazywanie polaryzacji			
Szybkość pomiaru	1 pomiar na sekundę			
Bezpieczeństwo	Spełnia wymagania LVD (IEC -1010-1, EMS), ULc			
Zakres temperatur pracy	0°C~+40°C, przy wilgotności względnej 0~80%			
Zasilanie	Jedna bateria 9 V (6F22)			
Czas pracy baterii	>25 h			
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	190 x 90 x 37 mm (z osłoną gumową)			
Masa	1240 g			