TEPLOMĚR/DATOVÝ LOGGER SE VSTUPEM PRO PT100 A TERMOČLÁNEK

VÝHODY:

- vstup pro snímač Pt100 (SICRAM modul) a termočlánek
- datový logger
- USB připojení a software pro monitoring v reálném čase

VHODNÉ TERMOČLÁNKY TYP K, J, T, N, E
A JEJICH PŘÍSLUŠNÉ SPECIFIKACE OD STRANY 31

HD 2178.2

obj. č. 474932

teploměr se dvěma vstupy (1x Pt100, 1x termočlánek) a datovým loggerem

VŠEOBECNĚ:

Teploměr HD 2178.2 může být provozován s teplotními snímači Pt100 i termočlánky.
Vstup B je určen pro připojení sestavy snímače Pt100 s modulem SICRAM (zástrčka 8 pinů DIN 45326). Modul SICRAM obsahuje všechna data snímače, například jeho sériové číslo a kalibrační data.
Vstup A je určen pro připojení termočlánku typu K, J, T, N, E pomocí miniaturního beztermonapěťového plochého konektoru.
Datový záznamník umožňuje uložit až 80.000 výsledků měření, které lze později pohodlně přenést pomocí USB kabelu do PC a tam je vyhodnocovat dodaným software.
Bateriový provoz, velký displej a robustnost činí z HD 2178.2 dokonalý a všestranný přístroj.
Kromě jiného HD 2178.2 nabízí také funkce MAX, MIN, AVG, REL a HOLD.

POUŽITÍ:

Díky velkému množství připojitelných snímačů (povrchové, ponorné, zapichovací nebo prostorové pro vzduch) přístroj nachází uplatnění v nejrůznějších odvětvích průmyslu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsah:	**Pt100/Pt1000:** -200..+650 °C **typ K:** -200..+1370 °C
Přesnost:	**Pt100/Pt1000:** ±0,05 °C **typ K:** ±0,1 °C do 600 °C, ±0,2 °C nad 600 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Displej:	LCD, 52 x 42 mm
Provozní teplota:	-5 ... +50 °C (přístroj)
Stupeň krytí:	IP 66
Napájení:	4 ks baterií typu AA 1,5 V, lze zvolit i síťový zdroj
Jednotky měření:	°C nebo °F
Bezpečnost uložených dat:	nezávisle na stavu baterií
Kapacita paměti:	2 000 stran se 40 měřenými hodnotami, celkem 80.000 naměřených hodnot
Interval záznamu:	1, 5, 10, 15, 30 s; 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 min; 1 h
USB připojení:	USB 2.0, typ B, Mini USB
Pouzdro:	kombinace nárazuvzdorného plastu ABS a gumy
Rozměry:	185 x 90 x 40 mm
Hmotnost:	470 g (včetně baterií)
Rozsah dodávky:	přístroj s bateriemi, kufr pro HD 2178.2, software DeltaLog 9; měřicí sondy, propojovací kabel USB a síťový zdroj nejsou součástí dodávky

Výběr snímačů Pt100 s modulem SICRAM
(další typy na dotaz, také kulové teploměry)

Příklad: TP 472 I (ponorný snímač)

ponorný snímač, -196..+500 °C, ±0,25 °C (-196..+300 °C), Ø 3 mm, délka jímky 300 mm, délka kabelu 2 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

CP23
obj. č. 700050
připojovací kabel USB, USB 2.0, zásuvka Mini USB typ B

SWD-10
obj. č. 700039
síťový zdroj, 100 ... 240 V AC / 12 V DC / 1 A

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (SNÍMAČE PT100 S MODULEM SICRAM):

další snímače typu K (NiCr-Ni) *od strany 31*

TP 472 I
obj. č. 475642
ponorný snímač, jímka Ø 3 mm, délka 300 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -196 °C ... +500 °C, přesnost: ±0,25 °C (-196 °C ... +300 °C) a ±0,5 °C (+300 °C ... +500 °C)

TP 472 I.0
obj. č. 415039
ponorný snímač, jímka Ø 3 mm, délka 230 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -50 °C ... +300 °C, přesnost: ±0,25 °C (-50 °C ... +300 °C)

TP 473 P.I
obj. č. 475643
zapichovací snímač, jímka Ø 4 mm, délka150 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -50 °C ... +400 °C, přesnost: ±0,25 °C (-50 °C ... +300 °C) a ±0,5 °C (+300 °C ... +400 °C)

TP 473 P.0
obj. č. 475644
zapichovací snímač, jímka Ø4 mm, délka 150 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -50 °C ... +300 °C, přesnost: ±0,25 °C (-50 °C ... +300 °C)

TP 474 C.O
obj. č. 475645
povrchový snímač s čelní kontaktní ploškou 5 mm, jímka Ø 4 mm, délka 230 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -50 °C ... +300 °C, přesnost: ±0,3 °C (-50 °C ... +300 °C)

TO 475 A.0
obj. č. 475646
vzduchový snímač pro čistá média, jímka Ø 4 mm, délka 230 mm, Pt100, délka kabelu 2 m, měřicí rozsah: -50 °C ... +250 °C, přesnost: ±0,3 °C (-50 °C ... +250 °C)

TP47
obj. č. 475648
SICRAM modul pro připojení snímačů Pt bez modulu SICRAM
(4-vodičové připojení Pt100, 2-vodičové připojení Pt1000)