

Převodníky signálů s montáží na lištu DIN

NOVÉ PRODUKTY



5 LET
ZÁRUKA

9080 Kč
série DRX

Série převodníků DRN, které jsou vhodné pro montáž na lištu DIN, představuje ve svém oboru ideální řešení pro monitorování a řízení technologických procesů a napájecích napěťových obvodů. Základem jsou: třícestná izolace, vysoká přesnost vstupu a programovatelný výstupní signál. Převodníky jsou výborným vstupním rozhraním pro programovatelné regulátory a monitorovací systémy sběru dat. Dodávané modely jsou vhodné pro termočlánky, odporové teploměry, střídavá napětí i proudy, procesní signály, tenzometry, frekvenční a pulzní vstupy. Pro maximální komfort uživatelů se dodávají **dvě různá provedení**: první je s analogovým výstupem, druhé potom s výstupem na sběrnici RS-485. Obě jsou plně nastavitelné pomocí sériové linky RS-232 a počítače. (software v ceně)



MADE IN
USA



Společné specifikace:

Napájecí napětí : 10 až 32 V_{ss}
Výstup DRN: 0 - 10 V @ 10 mA max; 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA, 10 V
Výstup DRX: 2-vodičová RS-485 (half duplex)
Izolace : 3-cestná, vstup, výstup, napájení; 1800 V špička
Náběh na 99% signálu: 1 sekunda
Pracovní teplota: -5 až 55 °C
Skladovací teplota: -40 až 85 °C
Montáž : DIN lišta 32 a 35 mm
Rozměry : 75 výška x 22,5 šířka x 121 mm hloubka

Vstup	Série	Cena - DRN	Cena - DRX	termočlánek	RTD	st. napětí	st. proud	procesní	tenzometr. můstek	frekvence/pulzy
	DRN/DRX-TC	11800 Kč	9080 Kč	termočlánekové teplotní čidlo	DRN/DRX-RTD	12530 Kč	9810 Kč	DRN/DRX-PR	DRN/DRX-ST	DRN/DRX-PP
					12890 Kč	9810 Kč	9810 Kč	11800 Kč	12530 Kč	10710 Kč
Typ vstupu				odporové teplotní čidlo Pt100, 500, 1000Ω 10Ω Cu		střídavé napětí	střídavý proud	st milivolty a volty	millivolty	NAAMUR spínací kontakty bezkontaktní otevřený kolektor
Vstupní rozsah				α = 385, 392 plný rozsah pro Pt100 2, 3 nebo 4-vodiče	plný rozsah: 400 mV ÷ 400 V	plný rozsah: 10 mA ÷ 5 A	plný rozsah: +/- 400 mV ÷ +/- 10 V 0 ÷ 20 mA	plný rozsah: 0 ÷ 30 mV +/- 100 mV	plný rozsah 20k ÷ 200 M pulzů; 0 ÷ 50 kHz	
Přesnost				+/- 1°C	0.2%	0.2%	0.1% FS	0.2% FS	0.01% FS	0.02% FS
Rozlišení				0.1°C	10 ÷ 14 Bit	10 ÷ 14 Bit	11 ÷ 14 Bit	13 Bit	15 ÷ Bit	
Výstup				DRN: 0 ÷ 10 V @ 10 mA max./ 0 ÷ 20 mA nebo 4 ÷ 20 mA @ 10 V DRX: 2-vodičový (half duplex) RS-485						
Napájení čidla				nevyžaduje	nevyžaduje	nevyžaduje	1.4 Vst @ 25 mA	10 V @ 30 mA	5, 8.2 a 12.5 Vst @ 25 mA	

Miniaturní záznamník teploty a relativní vlhkosti

Série NOMAD je levná, kompaktní jednotka pro záznam teploty nebo teploty a relativní vlhkosti. Svou velikostí je předurčen pro použití tam, kde jste omezeni místem pro klasický zapisovač.

Série NOMAD-T měří a zaznamenává pouze teplotu při využití interní sondy nebo volitelně s externí teplotní sondou Pt100.

Série NOMAD-RH měří a zaznamenává kromě teploty také relativní vlhkost vzduchu.

Kromě těchto údajů jsou ukládány také: identifikační číslo, čas startu měření, vzorkovací interval a krátký textový popis měřené sekvence.

Naměřená data lze jednoduše přenést RS-232 rozhraním do počítače pomocí dodávaného programového vybavení.

NOMAD série umožňuje také programovatelné alarmy. Při překročení mezní hodnoty se rozsvítí vestavěná LED dioda jako vizuální indikace alarmového stavu. Dioda zůstane rozsvícena až do manuálního potvrzení pomocí tlačítka.

Software umožňuje grafické zobrazení dat na obrazovce, jejich tisk na tiskárnu a export naměřených dat v libovolném formátu kompatibilním s tabulkovými procesory jako LOTUS 1-2-3, Microsoft EXCEL apod.



1ROK
ZÁRUKA



4910 Kč
OM-NOMAD-T-16

Specifikace:

TEPLOTA (rozsah):

s interní sondou: -40 až +70°C
s externí sondou: -40 až 123°C
přesnost: ±1,8 °C
snímač: Pt1000, rozlišení lepší než 0,5°C

RELATIVNÍ VLHKOST (rozsah): 20 až 95% s přesností ±5%
PAMĚŤ: EEPROM 16 KB nebo 32KB

INTERVALY MĚŘENÍ: programovatelné od 1s do 4,8 hodiny
BATERIE: 3V AA, lithiový článek, životnost 2 roky

Jak objednávat (uveďte číslo modelu)

model	cena	popis
OM-NOMAD-T-16	4910 Kč	zapisovač teploty, 16K paměť (16192 měření)
OM-NOMAD-RH-32	6720 Kč	zapisovač teploty/RH, 32K paměť (16192 měření)
OM-NOMAD-RTD	1640 Kč	externí teplotní sonda s délkou kabelu 1,8 m
OM-NOMAD-CP9	330 Kč	kabel RS-232 s 9-pinovým konektorem
OM-NOMAD-CP25	330 Kč	kabel RS-232 25-pinovým konektorem
OM-NOMAD-WIN	1790 Kč	software pro PC (WINDOWS i DOS)
OM-NOMAD-BATT	440 Kč	náhradní lithiové baterie

Příklad objednávky: OM-NOMAD-RH-32, zapisovač teploty a relativní vlhkosti, OM-NOMAD-CP9, RS-232 kabel k PC a OM-NOMAD-WIN, vyhodnocovací software pro PC



PRO OBJEDNÁVKY **0800-1-66342**
0800-1-OMEGA

Zapisovač teploty a relativní vlhkosti

Nový model CT485B představuje nový standard v hygrotermografii. Mikroprocesorový zapisovač teploty/relativní vlhkosti zajišťuje vysokou přesnost měření, indikaci a záznam teploty a relativní vlhkosti.

Tyto přístroje pro monitorování teploty a relativní vlhkosti (např. ve skladech s léky) se dodávají s alarmy, které sepnou při překročení signální obvod a zvukový signál.

Pouhým otevřením dveří na předním panelu je umožněn přístup k síťovému vypínači a ovládacím prvkům zapisovače. Jedinečný magnetický přidržovací knoflík usnadňuje a urychluje výměnu papírového kotouče.

Současně se zapisovačem je dodáván uzamykatelný kryt tlačítek, kterým je možno předejít neoprávněnému zásahu.

CT485B prokazuje svou působivou univerzálností a robustním provedením svou schopnost pracovat jak v laboratoři, tak i jako přenosný zapisovač. Otočný deskový stojan je určen k postavení přístroje na stůl nebo jinou vodorovnou plochu. Montážní otvory na zadní straně přístroje a podložka na stěnu zajišťují jednoduchou montáž. Chcete-li provádět dlouhodobá měření, je vhodné napájet zapisovač ze standardního adaptéru 220 V, který je dodáván se zapisovačem, společně se čtyřmi bateriemi jako záložním zdrojem.

Abyste měli možnost využít široké spektrum použití zapisovače, je přiložen 1,8 m dlouhý prodlužovací kabel pro dálkové propojení se sondou.

Specifikace:

TEPLOTA:

Rozsah: -17 do +49°C

Přesnost: ± 1°C

Rozlišení displeje: 1°C

VLHKOST:

Rozsah: 2-98% rel. vlhkosti

Přesnost: ± 3% při 25 °C mezi 20 a 90% rozsahu; jinak ± 5% při 25°C

Rozlišení displeje: 1% relativní vlhkosti

Displej: 2^{1/2} číslicový LCD, 12,7 mm výška, indikace parametrů a vybití baterií

Módy displeje: přepínatelný z předního panelu mezi °C, % rel. vlhkosti

GRAF:

Typ: 203 mm kruhový, oboustranný s lineárním paprskovitým dělením ve °C

Záznam: 1, 7 a 32 denní

Přidržování papíru grafu: magnetický středový zámek

PRACOVNÍ PODMÍNKY (zapisovač):

Teplota: 0-50°C

Vlhkost: 0-90% rel. vlhkost, nekondenzovaná

MECHANICKÉ ÚDAJE:

Rozměry: 304 x 254 x 63,5 mm

Hmotnost: přibližně 3,2 kg včetně alkalických baterií

Provedení: robustní plast ABS, barva šedá nebo počítačová bílá

24040 Kč

CT485-220V-G-AL



Jak objednávat (uvedte číslo modelu)

model	cena	popis
CT485B-220V-G-AL	24040 Kč	zapisovač v barvě šedé, 220 V st
CT485B-220V-W-AL	24330 Kč	zapisovač v barvě počítačová bílá, 220 V st
CT485-PS	370 Kč	sada per, červené a modré
CT485-CDC	690 Kč	200 grafů, 1 den, °C (100 dvoustranných listů)
CT485-CWC	690 Kč	200 grafů, 7 dnů, °C (100 dvoustranných listů)
CT485-CMC	690 Kč	200 grafů, 32 dnů, °C (100 dvoustranných listů)
CT485B-RP-W	2910 Kč	náhradní sonda - bílá



NEWPORT ELECTRONICS, spol. s r.o.
Rudé armády 1868, 733 01 Karviná
tel.: 069-631 18 99, fax: 069-631 11 14