

vodotěsný bezdrátový datový logger teploty
se čtyřmi vstupyDelta
OHM

NEW!

HD35ED-W-H-E

obj. č. 608638

vodotěsný bezdrátový datalogger teploty se čtyřmi vstupy pro připojení standardních senzorů, bez displeje

Všeobecně:

Bezdrátový datalogger se čtyřmi univerzálními vstupy pro vysílače 4 ... 20 mA, 0 ... 1 V nebo 0 ... 50 mV, teplotní senzory Pt100 / Pt1000 a termočlánky typu K, J, T, N, E, snímače s bezpotenciálovým kontaktem (max. 1 snímač) a potenciometrické snímače. Vodotěsné pouzdro se stupněm krytí IP 67. Přístroj ukládá naměřené hodnoty do interní paměti (28.000 až 58.000 záznamů, v závislosti na počtu a typu připojených senzorů/snímačů) a uložená data přenáší automaticky v pravidelných intervalech nebo na základě požadavku do základnové stanice. Akustický alarm generovaný integrovaným akustickým měničem. Konfigurace pomocí software HD35-AP-S. Napájení interní baterií nebo externím zdrojem 7 ... 28 V DC (volba E). Montáž na stěnu pomocí montážní příruby HD35-24W (za příplatek).

Technické údaje:

Pt100/Pt1000:

měřicí rozsah:	-200 ... +650 °C	
rozlišení:	0,1 °C	
přesnost:	±0,1 °C (bez chyby snímače)	
připojení:	2-, 3- nebo 4-vodičové	
Termočlánky:		
měřicí rozsah:	K: -200 ... +1370 °C	J: -100 ... +750 °C
	E: -200 ... +750 °C	T: -200 ... +400 °C
	N: -200 ... +1300 °C	
rozlišení:	0,1 °C	
přesnost (bez chyby snímače):	K: ±0,1 °C (< 600 °C)	E: ±0,1 °C (< 300 °C)
	±0,2 °C (> 600 °C)	±0,2 °C (> 300 °C)
	N: ±0,1 °C (< 600 °C)	J: ±0,1 °C
	±0,2 °C (> 600 °C)	T: ±0,1 °C

Vstup 0/4 ... 20 mA:

odpor bočnicku:	interní (50 Ω)
rozlišení:	16 bit
přesnost:	±2 μA

Vstup 0 ... 50 mV / 1 V:

vstupní odpor:	100 MΩ
rozlišení:	16 bit
přesnost:	±0,01 % FS

Bezpotenciálový kontakt:

spínací frekvence:	max. 50 Hz
---------------------------	------------

Potenciometr:

hodnota:	typicky 10 kΩ
rozlišení:	16 bit
přesnost:	±0,01 % FS

Přístroj:

přenosová frekvence:	868 MHz
přenosová vzdálenost:	v otevř. prostoru: 300 m (E, J) / 180 m (U) s interní anténou
interval záznamu:	5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
napájení:	interní nedobíjecí Li-SOCl ₂ baterie 3,6 V, typ AA, 2-pólový konektor Molex 5264
bateriový provoz:	typicky 4 roky (bez opakovače, interval měření 10 s a interval záznamu 30 s)
Provozní podmínky:	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 % RV (nekondenzující)
Rozměry:	140 x 80 x 55 mm (bez externí antény) (v x š x h)
Pouzdro:	polykarbonát
Stupeň krytí:	IP 67
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie HD35-BAT1; pro konfiguraci je zapotřebí základnová jednotka HD35-AP-... (viz strana 144)

vodotěsný bezdrátový datový logger teploty
s pevnou vertikální sondouDelta
OHM

NEW!

HD35ED-W-N-TV-E

obj. č. 608645

vodotěsný bezdrátový datalogger teploty s pevnou vertikální sondou, bez displeje

Všeobecně:

Vodotěsné pouzdro se stupněm krytí IP 67. Přístroj ukládá naměřené hodnoty do interní paměti (68.000 záznamů) a uložená data přenáší automaticky v pravidelných intervalech nebo na základě požadavku do základnové stanice. Pevná vertikální teplotní sonda se senzorem NTC 10 kΩ. Akustický alarm generovaný integrovaným akustickým měničem. Konfigurace pomocí software HD35-AP-S. Napájení interní baterií. Montáž na stěnu pomocí montážní příruby HD35-24W (za příplatek).

Technické údaje:

Teplota:

senzor:	NTC 10 kΩ @ 25 °C
měřicí rozsah:	-40 ... +105 °C
rozišení:	0,1 °C
přesnost:	±0,3 °C v rozsahu 0 ... +70 °C ±0,4 °C ve zbývajících částí rozsahu

Přístroj:

přenosová frekvence:	868 MHz
přenosová vzdálenost:	v otevř. prostoru: 300 m (E, J) / 180 m (U) s interní anténou
interval záznamu:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
napájení:	interní nedobíjecí Li-SOCl ₂ baterie 3,6 V, typ AA, 2-pólový konektor Molex 5264
bateriový provoz:	typicky 2 roky (bez opakovače, interval měření 5 s a interval záznamu 30 s)
provozní podmínky:	-20 ... +70 °C / 0...100 % RV nekondenzující
Rozměry:	170 x 80 x 55 mm (bez externí antény) (v x š x h)
Pouzdro:	polykarbonát
Stupeň krytí:	IP 67
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie HD35-BAT1; pro konfiguraci je zapotřebí základnová jednotka HD35-AP-... (viz strana 144)

příslušenství viz strana 150