

LOGGER VLHKOST / TEPLOTA

pro muzea, skleníky, zdravotnickou techniku apod.

**EASYLog 24RFT****EASYLog 24RFT-E****REGISTRACE VLHKOSTI A TEPLoty**

(48.000 naměřených hodnot) pro kontrolu klimatu

EASYLog 24RFT**EASYLog 24RFT-E****WPF4 - výrobní kalibrační protokol pro rel. vlhkost** (kalibrační body: ~ 20/40/60/80%)**Technické údaje****Měřicí a zobrazovací rozsahy:****rel. vlhkost vzduchu:** 0,0 ... 100,0 % r.v.**teplota:** -25,0 ... 60,0 °C**Volby zobrazovacích rozsahů:***Zobrazované údaje o rel. vlhkosti, lze jako volbu nahradit jednou z níže uvedených vypočítávaných veličin.***FK:** teplota mokrého teploměru: -27,0 ... 60,0 °C**TP:** teplota rosného bodu: -40,0 ... 60,0 °C**EP:** entalpie: -25,0 ... 999,9 kJ/kg**FG:** měrná vlhkost: -0,0 ... 640,0 g/kg**Rozlišení displeje a paměti:**

0,1 °C a 0,1 % r.v. nebo 1 číslice

Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):**rel. vlhkost:** $\leq \pm 3$ % v rozsahu 11-90%**teplota:** $\pm 0,5$ °C**Senzory:**

vysoce citlivý, kapacitní polymerový senzor vlhkosti a senzor teploty Pt1000

Senzorová jímka:**EASYLog 24RFT:** ~ Ø15mm z polyamidu**EASYLog 24RFT-E:** ~ Ø14 x 68mm z PVDF, spojená s přístrojem 1m dlouhým kabelem z teflonu**Ochranná hlava:**

z umělé hmoty v úpravě pro zajištění rychlé odezvy

Displej:

10mm vysoký LCD

Interval záznamu:

4 s až 5 h

*nastavitelný pomocí software GSOFT 40K***Kapacita paměti:**

48.000 nam. hodnot na kanál

Doba záznamu:

500 dnů,

(při 15 min. intervalu záznamu)

Životnost baterie:

~ 6 roků (při int. záznamu 15 min)

*Za příplatek lze objednat baterii s dvojnásobnou kapacitou!***Pracovní teplota:**

-25 až +60 °C

Skladovací teplota:

-30 až +70 °C

Rozhraní:**EASYbus**

3 pól. miniaturní konektor, potřebný připojovací kabel EBSK01 není součástí dodávky (viz příslušenství strana 78)

*Poznámka: Pomocí odpovídajícího komunikačního konvertoru lze připojit až 120 loggerů na jedno rozhraní RS232 nebo USB Vašeho PC.***Pouzdro:** 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v) bez sensorové jímky a konektoru, pouzdro z ABS, kryt displeje z polykarbonátu, krytí IP65 (mimo sensorové hlavy)**Elektromagnetická slučitelnost (EMV):****EASYLog** odpovídá předpisům pro elektromagnetickou slučitelnost (2004/108/EG), přístroj splňuje EN61326 (příloha A, třída B) **přídavná chyba:** < 0,5%**Volby (za příplatek)****- FK:** teplota mokrého teploměru**- TP:** teplota rosného bodu**- EP:** entalpie**- FG:** měrná vlhkost**- DBK:** baterie s dvojnásobnou kapacitou doporučeno při krátkém intervalu měření**- ALARM:** **přídavný poplachový výstup** otevřený kolektor, 4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65) v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu 1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA**Příslušenství****EBW 1**

komunikační konvertor pro připojení až 9 loggerů EASYBus na rozhraní RS232 PC (napájení: 230V/50Hz)

EBW 3

komunikační konvertor pro připojení jednoho loggeru EASYBus na USB rozhraní PC (napájení: přes USB)

GSOFT 40K včetně EBSK01(připojovací kabel je součástí dodávky) software pro OS Windows k nastavování, načítání, zobrazení a tisku (tabulka i graf) dat uložených v datových loggerech **EASYLog** (viz strana 67)**EBSK 01**~ 1m dlouhý připojovací kabel se speciálním konektorem pro připojení **EASYLog** na sběrnici (Poznámka: EBSK01 je součástí dodávky GSOFT40K)**LOGGER ANALOGOVÝCH SIGNÁLŮ**

(0-2V, 0-10V, 0-20mA nebo 4-20mA) náhrada drahých zapisovačů

**EASYLog 40NS W****REGISTRACE NORMALIZOVANÝCH SIGNÁLŮ**

(48 000 hodnot) pro převodníky atd.

EASYLog 40NS W - ...

(se spojkou pro úhlový konektor převodníku)

EASYLog 40NS K - ...

(s kabelem 0,5m pro připojení ke zdroji signálu)

Upozornění: *Požadovaný typ vstupního signálu uveďte v objednávce***Technické údaje****Zobrazovací rozsah:** -1999 až 9999 číslic *volně nastavitelný***Desetinná čárka:** volitelná pozice**Vstupní signály:** *možný pouze jeden typ!*

0 - 2 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA

jiné vstupní signály na dotaz

*(vstup loggeru není gal. oddělen od sběrnice EASYBUS)***Přesnost:** $\pm 0,5$ % (při jmenovité teplotě)**Displej:**

10mm vysoký LCD

Interval záznamu:

2 s až 5 h

*nastavitelný pomocí software GSOFT 40K***Kapacita paměti:**

48.000 naměřených hodnot

Doba záznamu:

500 dnů,

(při 15 min. intervalu záznamu)

Životnost baterie:

~ 6 roků (při int. záznamu 15 min)

*Za příplatek lze objednat baterii s dvojnásobnou kapacitou!***Pracovní teplota:**

-25 až +60 °C

Skladovací teplota:

-30 až +70 °C

Rozhraní:**EASYbus**

3 pól. miniaturní konektor,

potřebný připojovací kabel EBSK01 není součástí dodávky (viz příslušenství strana 78)

Pouzdro:

48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H)

(s úhlovým konektorem: 48,5 x 48,5 x 35,5 mm)

krytí IP65

Elektrické připojení: (pro vstupní signál)**... 40NS W:** úhlový konektor dle DIN43650, ve formě spojky do výstupního konektoru převodníku**... 40NS K:** ~ 0,5m dlouhý připojovací kabel**Elektromagnetická slučitelnost (EMV):****EASYLog** odpovídá předpisům pro elektromagnetickou slučitelnost (2004/108/EG), přístroj splňuje EN61326 (příloha A, třída B) **přídavná chyba:** < 0,5%**Volby (za příplatek)****- DBK:** baterie s dvojnásobnou kapacitou doporučena při krátkém intervalu záznamu**- ALARM:** **přídavný poplachový výstup** otevřený kolektor, 4 pól. miniaturní konektor zabudovaný (IP65) v pouzdře přístroje, včetně připojovacího kabelu 1m, max. spínací výkon: 28V, 50mA**POZOR:** Veškeré loggery **EASYLog** vyžadují ke konfiguraci a načítání uložených dat software **GSOFT40K** a konvertor rozhraní (**EBW1, EBW3, EBW64** nebo **EB2000MC**) (viz strana 67 a 76)