

DATOVÉ LOGGERY PRO MĚŘENÍ VLHKOSTI, TEPLoty A TLAKU



PRO KONTROLU KLIMATU ATD.

E.A.S.Y.BUS[®] MODUL

EASYLOG 80CL

obj. č. 602773

datový logger vlhkosti / teploty / tlaku vzduchu pro kontrolu klimatu (250 000 naměřených hodnot / veličina)

EASYLOG 80CL-E

obj. č. 606630

datový logger vlhkosti / teploty / tlaku vzduchu pro kontrolu klimatu (250 000 naměřených hodnot / veličina), s externím snímačem

Technické údaje:		
Měřené veličiny:	Měřicí/zobrazovací rozsahy:	Přesnost (při 25 °C):
rel. vlhkost vzduchu:	0,0 ... 100,0 % RV	±2 % v rozsahu 10 ... 90 % RV
teplota vzduchu:	-25,0 ... +60,0 °C	±0,3 °C ± 0,017 * (T - 25 °C)
tlak vzduchu:	300,0 ... 1100,0 hPa	±1,0 hPa
Doplňkové vypočítávané veličiny:		
teplota mokrého teploměru:	-27,0 ... +60,0 °C	
teplota rosného bodu:	-40,0 ... +60,0 °C	
entalpie:	-25,0 ... +999,9 kJ/kg	
měrná vlhkost vzduchu:	-0,0 ... +640,0 g/kg	
absolutní vlhkost:	0,0 ... 200,0 g/cm ³	
Rozlišení displeje a paměti:	0,1 °C, 0,1 % RV a 0,1 hPa popř. 1 číslice	
Sensory:		
vlhkost/teplota:	instalované v sensorové jímce (senzory jsou vyměnitelné)	
tlak vzduchu:	integrovaný v přístroji	
Senzorová jímka:	z polyamidu, Ø ~15 mm	
Ochranná hlava:	z umělé hmoty, odšroubovatelná, v úpravě pro zajištění rychlé odezvy	
Displej:	dva 4½-místné LCD displeje	
Interval záznamu:	4 s ... 5 h, nastavitelný pomocí tlačítek na přístroji nebo pomocí software GSOFT 40K	
Kapacita paměti:	250 000 datových sad (vlhkost, teplota, tlak vzduchu) v max. 64 záznamech	
Doba záznamu:	7 let (při intervalu záznamu 15 min)	
Životnost baterie:	~5 let (při intervalu záznamu 15 min)	
Pracovní teplota:	-25 ... +60 °C	
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C	
Komunikační rozhraní:	EASyBus, 3-pólový konektor M8	
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, kryt displeje z polykarbonátu, stupeň krytí IP 65 (vyjma sensorové hlavy)	
Rozměry:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (Š x V x H) bez snímače a konektoru	
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze	

Varianta:

EASYLOG 80CL-ALARM

obj. č. 475038

datový logger vlhkosti / teploty / tlaku vzduchu s přídatným poplachovým výstupem, výstup otevřený kolektor, 4-pólový miniaturní konektor zabudovaný v pouzdře přístroje (IP 65) včetně přípojovacího kabelu 1 m, max. spínací výkon: 28 V, 50 mA

Příslušenství a náhradní díly:

ISO-80CL

obj. č. 607734

kalibrační protokol ISO se standardními body: vlhkost: ~20 % / 40 % / 60 % / 80 % RV stoupající/klesající, při teplotě ~+23 °C; tlak: 5 bodů stoupající tlak, 5 bodů klesající tlak

DATOVÉ LOGGERY PRO MĚŘENÍ NORMALIZOVANÝCH SIGNÁLŮ



NÁHRADA DRAHÝCH ZAPISOVAČŮ DAT

E.A.S.Y.BUS[®] MODUL

EASYLOG 40NS-W-...

datový logger normalizovaných signálů z převodníků atd. (48 000 naměřených hodnot), s úhlovým konektorem pro připojení k převodníku

EASYLOG 40NS-K-...

datový logger normalizovaných signálů z převodníků atd. (48 000 naměřených hodnot), se šroubovacím kabelem pro připojení ke zdroji signálu

Technické údaje:	
Zobrazovací rozsah:	číselný údaj -1999 ... +9999, rozsah volně nastavitelný
Pozice desetinné tečky:	volitelná-libovolná poloha
Vstupní signály:	počet vstupů: 1 druh signálu: 0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA nebo 4 ... 20 mA jiné vstupní signály na dotaz! vstup loggeru není galvanicky oddělen od sběrnice EASyBus
Přesnost:	±0,5 % (při jmenovité teplotě)
Displej:	LCD displej, vysoký 10 mm
Interval záznamu:	2 s ... 5 h, volně nastavitelný pomocí software GSOFT 40K
Kapacita paměti:	48 000 naměřených hodnot
Doba záznamu:	500 dní (při intervalu záznamu 15 min)
Životnost baterie:	~6 let (při intervalu záznamu 15 min)
Pracovní teplota:	-25 ... +60 °C
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C
Komunikační rozhraní:	EASyBus, 3-pólový konektor M8
Elektrické připojení vstupních signálů:	
... 40NS-W:	úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A ve formě spojky do výstupního konektoru měřicího převodníku
... 40NS-K:	silikonovým kabelem dlouhým ~0,5 m, pevně připojeným k přístroji, s kabelovou průchodkou
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, kryt displeje z polykarbonátu, stupeň krytí IP 65
Rozměry:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (Š x V x H), s úhlovým konektorem: 50,5 x 90 x 39,5 mm
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

EASYLOG40NS - 1 - 2 - 3 - 4

Greisinger	
1.	Provedení
	K s kabelem ~0,5 m pevně připojeným k přístroji
	W s úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A
2.	Vstupní signál
	E1 4 ... 20 mA
	E2 0 ... 10 V
	E3 0 ... 20 mA
	E4 0 ... 1 V
	EV05 0 ... 5 V
	EV030 0 ... 30 V
3.	Přídavný poplachový výstup
	ALARM ano
	00 bez volby
4.	Dvojnásobná kapacita baterie
	DBK ano
	00 ne