

datové loggery pro měření vlhkosti, teploty a tlaku vzduchu



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 rozsahy:	Přesnost (při 25 °C):
rel. vlhkost vzduchu:	0,0 ... 100,0 % RV	± 2 % v rozsahu 10 ... 90 % RV
teplota:	-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/cm³	
Rozlišení displeje a paměti:	0,1 °C, 0,1 % RV a 0,1 hPa popř. 1 číslice	
Senzory:		
vlhkost/teplota:	instalované v senzorové 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	
Rozhraní:	EASYBus, 3-pólový konektor M8	
Pouzdro:	pouzdro z ABS, kryt displeje z polykarbonátu, krytí IP 65 (mimo senzorové hlavy)	
Rozměry:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v) bez snímače a konektoru	
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze	

Varianta:

EASYLOG 80CL-ALARM

obj. č. 603336
datový logger vlhkosti / teploty / tlaku vzduchu s přídatným poplachovým výstupem, výstup otevřený kolektor, 4-pólový miniaturní konektor zabudovaný v pouzdře přístroje (IP65) včetně připojovacího kabelu 1 m, max. spínací výkon: 28 V, 50 mA

Příslušenství a náhradní díly:

ISO-80CL

obj. č. 607734
kalibrační protokol ISO: vlhkost vzduchu (kalibrační body ~ 20 / 40 / 60 / 80 % při 23 °C), tlak vzduchu (5 bodů stoupající tlak, 5 bodů klesající tlak přes celý měřicí rozsah)

datové loggery pro měření normalizovaných signálů



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:	-1999 ... 9999 číslic, volně nastavitelný
Desetinná čárka:	volitelná pozice
Vstupní signály:	0 ... 2 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA nebo 4 ... 20 mA jiné vstupní signály na dotaz! možný pouze jeden typ normalizovaného signálu! vstup loggeru není galvanicky oddělen od sběrnice EASYBus
Přesnost:	±0,5 % (při jmenovité teplotě)
Displej:	10 mm vysoký LCD displej
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
Rozhraní:	EASYBus, 3-pólový konektor M8
Elektrické připojení (vstupních signálů):	
... 40NS-W:	úhlový konektor dle EN 175301-803/A, ve formě spojky do výstupního konektoru převodníku
... 40NS-K:	~ 0,5 m dlouhý připojovací kabel
Pouzdro:	pouzdro z ABS, kryt displeje z polykarbonátu, krytí IP 65
Rozměry:	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x v), s úhlovým konektorem: 50,5 x 90 x 39,5 mm
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze

EASYLOG40NS - 1 - 2 - 3 - 4

1.	Provedení	
	K	s připojeným kabelem
	W	s úhlovým konektorem
2.	Vstupní signál	
	-E1	4-20 mA
	-E2	0-10 V
	-E3	0-20 mA
	-E4	0-1 V
3.	Volba	
	-DBK	dvojnásobná kapacita baterie
4.	Volba	
	-ALARM	přídavný poplachový výstup