



ELEN, s.r.o., Ľubochnianska 16, 080 06 Ľubotice, Slovensko

KATALÓGOVÝ LIST

Číslo kat. listu:

Obchodný názov	Číselný displej pre priemyselné aplikácie	11080906
Typ / model	NDI 100/3 R L65	
Objednávací kód	ZZ0300-H.00	Dátum aktualizácie: 09.08.2011



Displeje série NDI 100/3 R L65 sú zariadenia do náročných priemyselných podmienok, určené na zobrazovanie výstupných číselných hodnôt z merania rôznych fyzikálnych veličín (hmotnosť, teplota, rýchlosť, ...), s pohyblivou desatinnou čiarkou. Kryt týchto displejov je z osvedčenej dvojplášťovej konštrukcie z oceľových plechov, galvanicky pozinkovaných a povrchovo upravených práškovou farbou. Antireflexné dymové čelné krycie sklo je z 5 mm PMMA skla Perspex a zabezpečuje dobrý kontrast zobrazovaných údajov. Na obmedzenie vplyvu vibrácií je vnútorná elektronika pružne umiestnená na silentblokoch. Priemyselné napájacie a údajové konektory zaručujú spoľahlivé elektrické pripojenie. Na voľnú plochu displeja, vpravo od číslic, je možné umiestniť fixný popis podľa požiadavky.

Technické parametre

Výška znakov	100 mm
Počet číslic	3
Formát	<i>B.B.B.</i>
Dosah čitateľnosti	40 m
Typ zobrazovacích prvkov	7-segmentové supersvietivé LED, vhodné pre použitie v interiérových svetelných podmienkach, svietivosť cca 46 mcd na segment, pozorovací uhol 120°
Farba zobrazovacích prvkov	červená
Fixný popis	°C, kg, t, ks, mm, m/min, % a iné podľa požiadavky
Komunikačné rozhranie	sériové RS232/RS485 s galvanickým oddelením (prepínateľné vnútri zariadenia), Ethernet TCP/IP, Profibus DP, pasívny vstup BCD 24 V s galvanickým oddelením, LonWorks® FTT-10, paralelné, analógové vstupy (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, čítač 1 kHz), ďalšie na požiadanie
Komunikačný protokol	ELEN, Schenck DDP 8850, DDP 8861 (Disomat B, Disomat F), Profibus DP, Intecon plus, Orbit Controls, LonTalk a iné podľa požiadavky
Napájanie, príkon	110 V / 230 V, tolerancia +6 / -10%, 50 Hz
Údajový / napájací konektor	Binder 713 / Binder 714
Úroveň krytia	IP 65
Prevádzková teplota	-30°C ÷ +50°C
Rozmery	585 mm x 220 mm x 210 mm (viď rozmerový výkres)
Hmotnosť	12,4 kg

Zobrazovanie stavov pri použití vo váhových aplikáciách

Vynulovaný ustálený stav	- 0 -
Neustálená váha	bliká číselný údaj
Ustálená váha	údaj stabilný
Tára	striedavo preblikuje na displeji <i>E R r R</i> a údaj
Pretečenie displeja	zobrazuje sa <i>o u t</i>
Chyba riadiacej jednotky	zobrazuje sa <i>E r r</i>
Prekročenie maximálnej nastavenej hodnoty	zobrazuje sa <i>o o o</i>

Rozmerový výkres