



Měřicí-řídící systém MPS-XX-NG



MPS-XX-NG

Popis, užití:

Měřicí-řídící systém MPS-XX-NG je elektronické zařízení pro měření fyzikálních hodnot v podpovrchových dolech. Robustní design vhodný pro použití v těžkých pracovních podmínkách. Pouzdro zařízení s háčkem je vyrobeno z nerezové oceli s elektronikou uvnitř. Z přední části je LCD displej. Pod displejem jsou umístěny membránové klávesy pro nastavení zařízení.

Hlavní funkce:

- Měření
- Zobrazování výsledků
- Alarmování
- Komunikace

Konstrukce:

Typ	Fyzikální jednotka	Značka	Měřicí rozsah
MPS-11-NG	Výbušný plyn	CH ₄ IR	0...5...100%
MPS-02-NG	Rychlost větru	v	0 až 20 m/s
MPS-03-NG	Teplota	T	-20°C až 100°C
MPS-04-NG	Hladina kapaliny	h	na objednávku
MPS-05-NG	Kyslík	O ₂	0 až 30 %
MPS-06-NG	Oxid uhelnatý	CO	0 až 2000 ppm
MPS-07-NG	Relativní vlhkost	RH	0 až 100 % RH
MPS-08-NG	Tlak	p	100 až 1100 mbar
MPS-09-NG	Oxid uhličitý	CO ₂	0...5...100%
MPS-10-NG	Diferenciální tlak	dp	-50 až 50 mbar

Technické parametry:

Jmenovité napájecí napětí	12 VDC
Spotřeba	max. 100 mA
Teplotní rozsah	-20°C až +40°C
Výstupy	4 - 20 mA 5 - 15 Hz 0 - 5 V
Stupeň krytí	IP54
Rozměry	290 x 126 x 90 mm
Hmotnost celková	4 kg
Kabelová vývodka	M20x1,5 (nebo konektor)
Provedení	I M1 Ex ia I

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.