

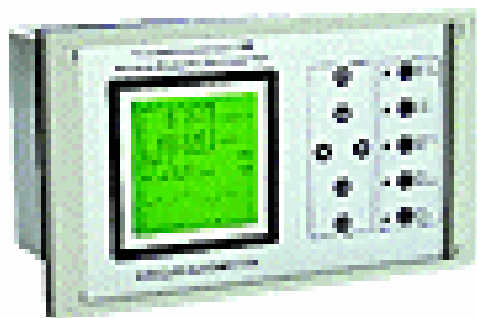
FMP – merací procesor vlhkosti.

Možnosť zapamätania si 100 kriviek vlhkosti materiálov.

flexibilný

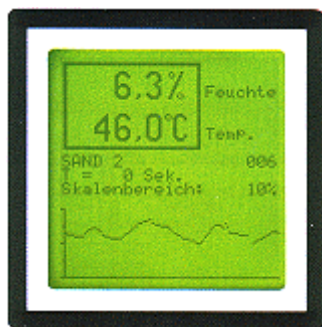
kompaktný

veľký vo výkone



- meranie a súčasne zobrazenie vlhkosti materiálu (voliteľne aj teploty)
- grafické zobrazenie priebehu vlhkosti (zobrazenie tendencie)
- možnosť naprogramovania 100 kalibračných kriviek
- vkladanie názvu pre kalibračné krivky
- možnosť zadania až 6 bodov pre nelineárnu materiálovú krivku
- pre každú kalibračnú krivku voliteľná NEWTONOVA alebo LINEÁRNA interpolácia krivky, interná jednotka vytvárania časovej strednej hodnoty krivky s externou Start / Stop – funkciou
- Automatické / Ručné prepínanie výstupu 0 – 10 V DC (0/4 – 20 mA)
- 3 programovateľné relé pre dolnú a hornú hraničnú hodnotu
- dvojjazyčné vodiace menu (nemecky alebo anglicky)

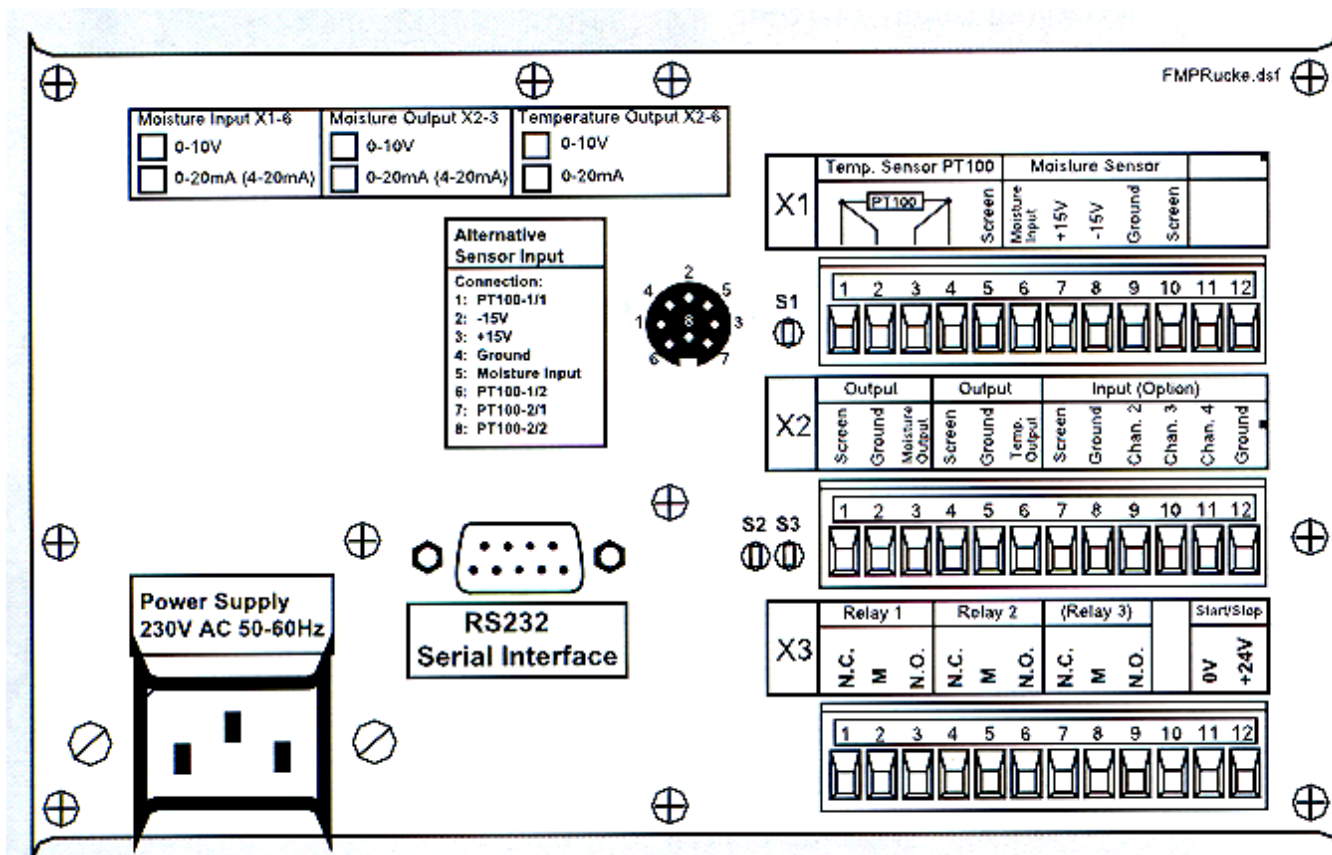
125 x 213 mm
stavebná hĺbka 110 mm
(bez konektora)



Funkcie:

- | | |
|-------------|---|
| Meranie: | Aktuálna meraná hodnota materiálová krivka sú zobrazené v alfanumerickej aj grafickej forme |
| Produkt: | Zo zadanej materiálovej listiny sa vyvolá žiadaná kalibračná krivka |
| Nastavenie: | Konfigurácia pracovných režimov |
| Kalibrácia: | V tomto režime môžu byť zadane kalibračné krivky vlhkosti |
| Ručne: | Prepínač medzi výstupným signálom snímača a ručne nastavovaným riadiacim signálom |

FMP – zadná strana prístroja



Technické parametre:

Napájacie napätie: 230 V AC, 50 – 60 Hz, voliteľne 115 V AC
9 – 18 V DC, 18 – 36 V DC, 36 – 72 VDC

Meracie vstupy: Pripojiteľné na všetky sondy ARNOLD

- 0 – 10 V Dc
- Pt100 v 4-vodičovom vyhotovení (voliteľne)
- 3 ďalšie analógové vstupy pre vytvorenie aritmetickej strednej hodnoty z max. 4 vstupných signálov prípadne meracích miest vlhkosti

Časové okno: Pre výpočet strednej hodnoty v reálnom čase v rozmedzí 0,0 až 100 sek. na sondu

Vstup: Štart / Stop vstup na aktiváciu funkcie vytvorenia strednej hodnoty

Výstupy:	- 1 analógový 0 – 10 V DC (voliteľne 0/4 – 20 mA) zodpovedajúci rozsahu merania vlhkosti v percentách - 1 analógový 0 – 10 V DC (voliteľne 0 – 20 mA) zodpovedajúci meraciemu rozsahu teploty –50°C až +200°C
Alarmové výstupy:	3 relé s prepínacími kontaktmi 60 V / 1 A
Zobrazovač:	LCD grafický displej 55 x 55 mm s presvetlením pozadia (128 x 128 bodov)
Rozhranie:	RS 232 štandardne
Kalibrácia:	Pomocou zadávacích tlačidiel
Zobrazenie stavu:	Jednotlivé druhy prevádzky sú zobrazené pomocou LED indikátorov
Rozsah:	Voľne nastaviteľný kalibračnou krivkou
Presnosť:	menej ako 0,1% v závislosti od meraného média
Pamäť	EEPROM
Početnosť meraní:	50 meraní vlhkosti za sekundu
Rozmery:	v x š x h: 125 x 213 x 110 (bez konektora, s konektormi 150 mm)
Ovládacie prvky:	Fóliová klávesnica, IP65
Teplota okolia:	-5°C až +45°C
Certifikácia:	CE, TÜV