

Mod. **SOIL-PRO-T**

Profilatore della temperatura del terreno

Caratteristiche principali

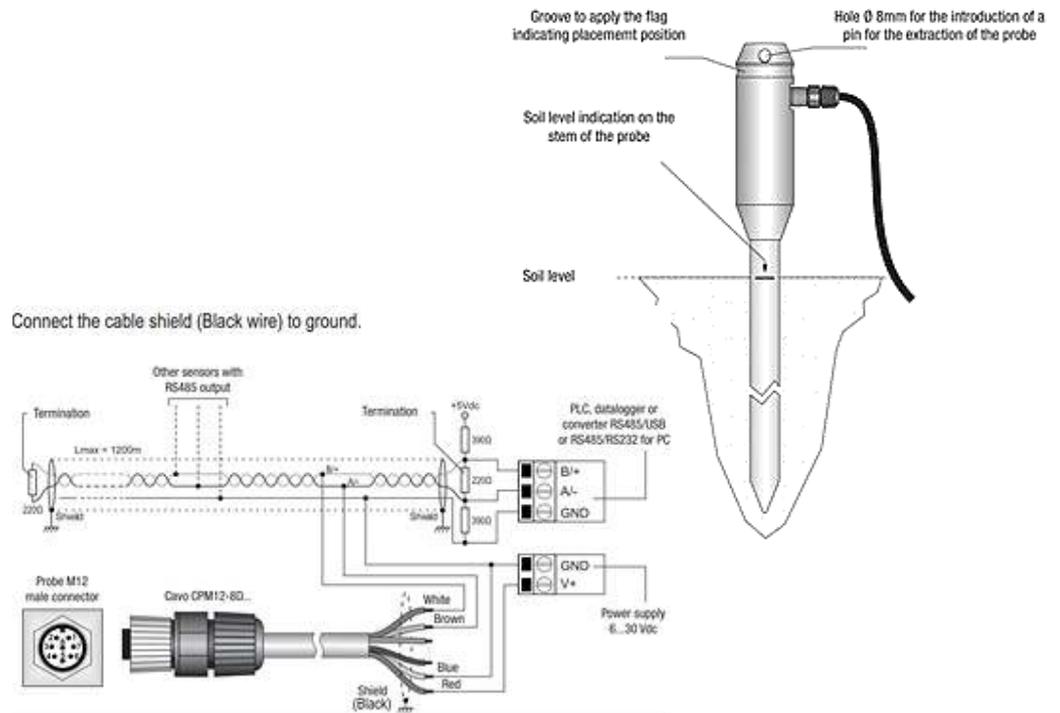
- Sensore di profilo della temperatura del suolo ad alta precisione
- Sette sensori PT100 1/3 DIN per misurare la temperatura a profondità: +5 cm, 0, -5 cm, -10 cm, -20 cm, -50 cm, [-100cm su richiesta] rispetto al livello del suolo, secondo WMO
- Alimentazione 6 ... 30 Vcc
- Consumo 5 mA a 12 Vcc
- Collegamento connettore maschio a 8 pin
- Grado di protezione IP 68
- Arriva a temperatura 0.003% / ° C @ 20 ° C

La sonda di temperatura SOIL-PRO-T è dotata di **sette sensori Pt100 1/3 DIN** per la misurazione della temperatura a profondità di: +5 cm, 0, -5 cm, -10 cm, -20 cm, -50 cm, -1 m rispetto al livello del suolo, secondo le indicazioni dell'Organizzazione meteorologica mondiale (OMM). Il tubo in fibra di vetro garantisce una **perfetta impermeabilità e un elevato isolamento termico** lungo l'asse verticale. L'**uscita digitale RS485** con **protocollo MODBUS-RTU** consente l'uso di cavi di collegamento molto lunghi. Può essere collegato ai datalogger Nesa TMF/Evolution o a qualsiasi registratore di dati con ingresso RS485 MODBUS-RTU. Il connettore sull'impugnatura della sonda consente una facile connessione del cavo. Lunghezza del cavo standard 5 m, terminata con fili liberi.

Sensori	Pt100 1/3 DIN
Accuratezza	± 0.1° C @ 0° C
Risoluzione	0.01° C
Deriva di temperatura	0,003% /°C @ 20°C
Segnale di Uscita	Uscita RS485 con protocollo MODBUS-RTU
Temperatura di lavoro	-40°c ÷ +85°c
Alimentazione e consumo	6...30 Vdc, 5mA @ 12 Vdc
Grado di protezione	IP 68

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	SOIL PRO T
1	- alimentazione elettrica	Nero
2	+ alimentazione elettrica	Rosso
3	-	-
4	RS485 A/-	Marrone
5	RS485 B/+	Bianco
6	-	-
7	-	-
8	-	-



Come ordinare

Accessori	Sonda profilatrice del suolo	SOIL-PRO-T	
	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger		05
	CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger		10

*specificare la lunghezza per misure non standard

Esempio di codice d'ordine

SOIL-PRO-T

10