



Softec
LACROIX

SOFREL CNPi/CNPR/CNPA

Sensori di livello e di pressione



La gamma dei sensori SOFREL risponde alle necessità più esigenti di misurazione di livello e pressione per applicazioni idriche e di depurazione. Robusti e precisi, sono stati progettati per garantire le migliori prestazioni agli impianti dotati di stazioni remote SOFREL.

La gamma SOFREL CNP è composta da tre modelli :

- ◆ *CNPi : sensore ad immersione per la misurazione del livello di acqua potabile in serbatoi, pozzi...*
- ◆ *CNPR : sensore raccordabile per la misurazione della pressione nelle tubature*
- ◆ *CNPA : sensore ad immersione speciale per applicazioni di depurazione o in presenza di acque con sostanze solide sospese, per la misurazione del livello nelle vasche delle stazioni di sollevamento o nei bacini di raccolta.*

Protetti contro le sovratensioni, questi sensori offrono anche un'eccellente stabilità di misurazione a lungo termine, rappresentando così una soluzione affidabile, economica e particolarmente adatta alla telegestione.



CNPi

Sensore di pressione piezoresistivo ad immersione con **membrana inox** di alta qualità per acque pulite.

- Uscita 4-20 mA 2 fili
- Alimentazione da 7 a 30 Vcc
- Temperatura da 0°C a + 70°C
- Cavo PUR con capillare
- Precisione < +/-0,35% FSO secondo IEC 60770
- Protezione sovratensioni 2 kV
- Consumo estremamente ridotto per stazioni remote SOFREL BOX.

Modelli standard: - fondoscala 6 m con cavo da 9 m
- fondoscala 10 m con cavo da 13 m

Modelli specifici su richiesta: da 0,1 m a 250 m con cavo della lunghezza richiesta.



CNPr

Sensore di pressione piezoresistivo con raccordo da 1/4" gas DIN 3852 a **membrana inox** di alta qualità per acque pulite.

- Uscita 4-20 mA 2 fili
- Alimentazione da 7 a 30 Vcc
- Temperatura da 0°C a + 70°C
- Cavo PVC con capillare
- Precisione < +/-0,35% FSO secondo IEC 60770
- Protezione sovratensioni 2 kV
- Ottima resistenza alle sovrapressioni (60 bar per il modello da 16 bar)
- Consumo estremamente ridotto per stazioni remote SOFREL BOX.

Modello standard: - fondoscala 16 bar con cavo da 3 m

Modelli specifici su richiesta: da 0,04 bar a 40 bar con cavo da 3 m.



CNPA

Sensore di pressione immergibile a **membrana ceramica** capacitiva, perfettamente adattato per le acque reflue o cariche di residui.

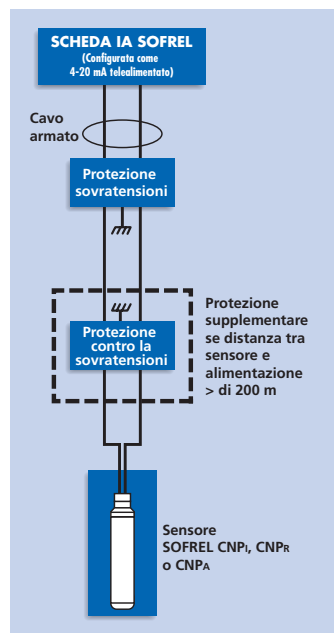
- Uscita 4-20 mA 2 fili
- Alimentazione da 9 a 36 Vcc
- Temperatura da 0°C a +70 °C
- Cavo PUR con capillare
- Protezione contro le infiltrazioni d'acqua
- Precisione < +/-0,35% FSO secondo IEC 60770
- Protezione sovratensioni 2 kV
- Speciale applicazioni depurazione.

Modello standard: - fondoscala 3 m con cavo da 6 m

Modello specifico su richiesta: da 0,4 m a 100 m con cavo della lunghezza richiesta.

PRINCIPIO DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO CON TELEALIMENTAZIONE DEL SENSORE



EN 50 082-2 :
Norma generica Immunità
per gli ambienti industriali

EN 50.081-2 :
Norma generica Emissioni
per gli ambienti industriali



LACROIX SOFTEC S.r.l.

Via Capitano del Popolo, 7 - 16154 Genova (Sestri Ponente) - Italia

Tel.: +39 010 4207072 - Fax: +39 010 4207074

Web: www.lacroix-softec.it - E-mail: Lacroix@lacroix-softec.it