

smart PRO X

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



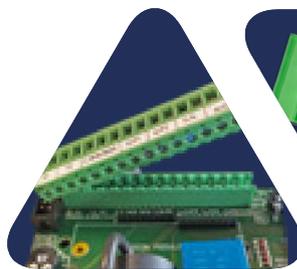
VERSATILITÀ



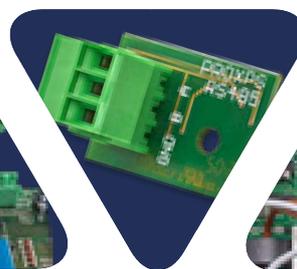
Lo smart pro non basta? smart PRO X

Il pratico display, attraverso il quale è possibile visualizzare i dati di funzionamento del motore collegato, contraddistingue **SMART PRO X**.

Tramite le nuove espansioni e le connessioni, il quadro permette un ampio campo di applicazioni e aumenta le potenzialità dell'impianto. Compatto, facilissimo da installare e programmare anche tramite app, agevola la sostituzione di vecchi quadri già installati.



MORSETTIERA
ESTRAIBILE



RS485
[Optional]



ESPANDIBILITÀ
MODULARE



COMPETITIVO

Il quadro con molteplici applicazioni economicamente competitivo

ANCORA PIÙ INTUITIVO

Il display rende tutto ancor più semplice e veloce

MULTILINGUA

Possibilità di scegliere tra 4 lingue a display

MASSIMO CONTROLLO

Integra le più complete protezioni del sistema

APPLICAZIONI

✓ PRESSURIZZAZIONE

✓ RIEMPIMENTO

✓ SVUOTAMENTO

✓ DRENAGGIO

CONNETTIVITÀ

MODULO PRESENZA ACQUA IN CAMERA OLIO

MODULO WI-FI BLUETOOTH PER APP

MODULO BATTERIA IN TAMPONE

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO SONDE DI LIVELLO

MODULO RS485 MODBUS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FUNZIONI

- Display LCD per visualizzazioni: tensione, corrente, ore di lavoro, n° avviamenti, stato motori e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO-0 (standby) – MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (escludibile)
- Protezione marcia a secco con: sonde di livello/ galleggianti/ pressostati
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Autoritenuta per galleggianti marcia/arresto (escludibile)
- Ritardo protezione amperometrica selezionabile
- Ripristino automatico per allarme minima corrente (escludibile)
- Ritardo attivazione da rientro rete (escludibile)
- Funzionamento pulsante manuale (fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

FUNZIONI AGGIUNTIVE SMART PRO X 2

- Alternanza motori (escludibile)
- Scambio motore immediato in caso di anomalia

VERSIONI

- Versione monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Versione trifase 310-450Vac 50/60Hz

CONTROLLI

- Controllo elettronico minima e massima tensione
- Controllo elettronico massima corrente con taratura assistita
- Controllo elettronico minima corrente (marcia a secco) con taratura assistita
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione, livelli, sovraccarico motore, minima corrente motore, clicson motore
- Contatti di uscita allarme generale

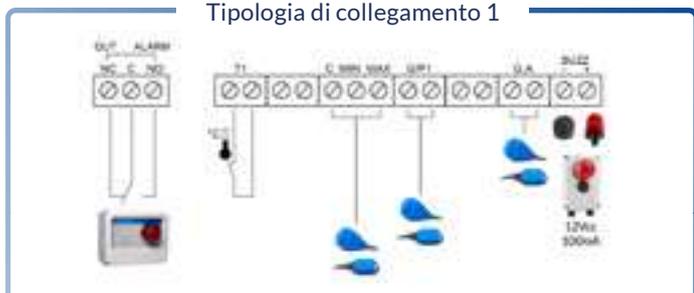
PROTEZIONI

- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

smart PRO X 1

| Codice | Modello | Tensione | Potenza massima cad. | | Corrente cad. | | Box | | Peso |
|----------|--------------------------------------|----------|----------------------|----|---------------|------|------|-----------|------|
| | | | Kw | Hp | Range | Max | Mod. | Materiale | Kg. |
| 11015XNB | SMART PRO X 1-Mono senza bloccoporta | 1~230 V | 2,2 | 3 | 0-18 A | 18 A | P1 | Plastico | 1.2 |
| 11015X | SMART PRO X 1-Mono | 1~230 V | 2,2 | 3 | 0-18 A | 18 A | P2 | Plastico | 1.5 |
| 11016X | SMART PRO X 1-Tri/7,5 | 3~400 V | 7,5 | 10 | 0-18 A | 18 A | P2 | Plastico | 2.5 |
| 11017X | SMART PRO X 1-Tri/11 | 3~400 V | 11 | 15 | 16-25 A | 25 A | P2 | Plastico | 2.5 |
| 11018X | SMART PRO X 1-Tri/15 | 3~400 V | 15 | 20 | 16-32 A | 32 A | P2 | Plastico | 3 |

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



smart PRO X 2

| Codice | Modello | Tensione | Potenza massima cad. | | Corrente cad. | | Box | | Peso |
|----------|--------------------------------------|----------|----------------------|----|---------------|------|------|-----------|------|
| | | | Kw | Hp | Range | Max | Mod. | Materiale | Kg. |
| 12015XNB | SMART PRO X 2-Mono senza bloccoporta | 1~230 V | 2,2 | 3 | 0-18 A | 18 A | P1 | Plastico | 1.2 |
| 12015X | SMART PRO X 2-Mono | 1~230 V | 2,2 | 3 | 0-18 A | 18 A | P2 | Plastico | 1.5 |
| 12016X | SMART PRO X 2-Tri/7,5 | 3~400 V | 7,5 | 10 | 0-16 A | 16 A | P2 | Plastico | 2.5 |
| 12017X | SMART PRO X 2-Tri/11 | 3~400 V | 11 | 15 | 16-25 A | 25 A | P3 | Plastico | 3 |
| 12018X | SMART PRO X 2-Tri/15 | 3~400 V | 15 | 20 | 16-32 A | 32 A | P3 | Plastico | 3.5 |

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



Tipologia di collegamento 3



Tipologia di collegamento 4



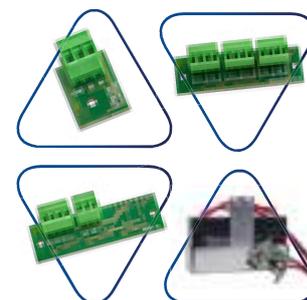
ACCESSORI

| Codice | Modello | Descrizione |
|-----------|-------------|--|
| 98007 | K3SL | Kit 3 sonde (elettrodi) di livello |
| 99050 | PM/5 | Pressostato 1-5 bar |
| 99051 | PM/12 | Pressostato 3-12 bar |
| 98003.012 | AA-12Vdc | Allarme acustico 90 dB 12Vdc |
| 98004.012 | LL-12Vac/dc | Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC |
| 98022 | FE | Fungo d'emergenza |
| 98029 | DT | Orologio giornaliero a cavalieri |
| 98030 | WT | Orologio settimanale digitale |
| 98032 | TPL | Timer pausa/lavoro |
| 98033 | CI24Vac | Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza |
| 98033A | CI230Vac | Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza |



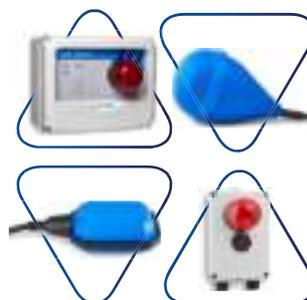
ESPANSIONI

| Codice | Modello | Descrizione |
|--------|----------|---|
| 98102 | PRO-XPS | Modulo PROXPS RS485 Modbus |
| 98103 | PRO-SL | Modulo sonde di livello PRO-SL |
| 98104 | PRO-H2O | Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O |
| 98105 | PRO-6DO | Modulo BMS contatti puliti |
| 98106 | PRO-DBT | Modulo batteria in tampone PRODBT |
| 98107 | PRO-WiFi | Modulo wi-fi bluetooth per App PROXPS-WiFi/BT |



PRODOTTI CORRELATI

| Codice | Modello | Descrizione |
|---------|----------------|---|
| 99034 | FLO 10 | Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m |
| 99036 | DROP 10 | Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m |
| 99039 | SHELL | Contrappeso in polipropene per galleggianti |
| 01503 | FLASH 12 | Quadro di allarme acustico/visivo |
| 01500 | UNIT ALARM 1 | Quadro di allarme acustico con batteria in tampone |
| 01501 | UNIT ALARM 2 | Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone |
| 01502 | UNIT ALARM GSM | Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone e kit GSM |
| pag. 54 | MANIFOLD | Collettori in acciaio inox |
| 97007 | E-KIOSK | Colonnina portaquadro in polietilene |
| 99009 | BASE FULL | Base per gruppi di pressione a 2 pompe orizzontali e verticali |



MODELLI

