



# SMART PRO

**Quadri elettronici per 1 o 2 elettropompe  
Electronic control panels for 1 or 2 pumps  
Coffrets électroniques pour 1 ou 2 électropompes  
Cuadros electrónicos para 1 o 2 electrobombas**

## CARATTERISTICHE

- Led a fronte quadro per segnalazione stato funzionamento e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO - 0 (Standby) - MANUALE (Fisso o a impulso)
- Autoprova (antigrip escludibile)
- Protezione marcia a secco con: sonda di livello/galleggianti/pressostati
- Fino a 4 ingressi comando: galleggianti/pressostati
- Ingressi pastiglie termiche klixon 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)

## FEATURES

- LEDs on front of panel for signaling operating status and alarms
- AUTOMATIC - 0 (standby) - MANUAL pushbuttons (fixed or pulse)
- Anti-seize autotest (can be disabled)
- Dry running protection with: level probes/ floats/ pressure switches
- Up to 4 control inputs: floats/ pressure switches
- Klixon inputs with automatic reset (can be disabled)
- Inversion of inputs (from normally open to normally closed)
- Start/stop float switch function (can be disabled)
- Current protection delay
- Automatic reset from minimum current alarm (can be disabled)
- Delay time of motor enabling after power mains return
- Pushbutton for manual operation (fixed or pulse)
- Predisposition for run capacitors for single-phase version (not included)

## CARACTÉRISTIQUES

- LEDs sur la face avant du coffret pour signaler l'état de fonctionnement et les alarmes
- Boutons-poussoirs AUTOMATIQUE - 0 (veille) - MANUEL (fixe ou à impulsion)
- Autotest anti-grippage (peut être désactivé)
- Protection contre la marche à sec avec: sondes de niveau/flotteurs/pressostats
- Jusqu'à 4 entrées de commande: flotteurs/pressostats
- Entrées clicson avec réinitialisation automatique (peut être désactivé)
- Inversion des entrées (de normalement ouvert à normalement fermé)
- Fonction interrupteur à flotteur marche/arrêt (peut être désactivée)
- Temporisation de la protection du courant
- Réinitialisation automatique de l'alarme de courant minimum (peut être désactivé)
- Temporisation de l'activation du moteur après le retour du secteur
- Bouton-poussoir pour commande manuelle (fixe ou à impulsion)
- Predisposition pour condensateurs de marche pour version monophasée (non inclus)

## CARACTERÍSTICAS

- Led a doble cara para señalización de estado de funcionamiento y alarmas
- Botones de funcionamiento AUTOMÁTICO - 0 (Standby) - MANUAL (fijo o por impulso)
- Autoprova (antigrip excludible)
- Protección en seco con: sondas de nivel/flotadores/presostatos
- Hasta 4 entradas de control: flotadores/presostatos
- Entradas de pastillas térmicas clicson con reset automático (excluidas)
- Entradas inversas (normalmente abiertas a normalmente cerradas)
- Depósito de agua para flotadores en marcha/parada (excluido)
- Retardo de protección amperométrica seleccionable
- Reinicio automático para alarma de corriente mínima (excluida)
- Retardo de activación por reentrada de red (excluida)
- Pulsador manual (fijo o momentáneo)
- Preparación para condensadores de marcha monofásicos (no incluidos)

### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione
- Riempimento
- Svuotamento
- Drenaggio

### APPLICATIONS

- Pressurization
- Filling
- Emptying
- Drainage

### APPLICATIONS

- Pressurisation
- Remplissage
- Vidange
- Drenage

### APLICACIONES

- Presurización
- Relleno
- Vaciado
- Drenaje

### VERSIONI

- Monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Trifase 310-450Vac 50/60Hz

### VERSIONS

- Single-phase 100-240Vac 50/60Hz
- Three-phase 310-450Vac 50/60Hz

### VERSIONS

- Monophasé 100-240Vac 50/60Hz
- Triphasé 310-450Vac 50/60Hz

### VERSIONES

- Monofásico 100-240Vac 50/60Hz
- Trifásico 310-450Vac 50/60Hz

### CONTROLLI

- 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)

### CONTROLS

- *Electronic control of maximum current with assisted calibration*
- *Electronic control of minimum current (dry running) with assisted calibration*
- *Failure or incorrect phase sequence control on power supply input (can be disabled)*

### CONTRÔLES

- *Contrôle électronique du courant maximum avec étalonnage assisté*
- *Contrôle électronique du courant minimum (fonctionnement à sec) avec calibrage assisté*
- *Contrôle de la défaillance ou de la mauvaise séquence de phases sur l'entrée de l'alimentation (peut être désactivé)*

### CONTROLES

- Control electrónico de corriente máxima con calibración asistida
- Control electrónico mínimo de corriente (marcha en seco) con calibración asistida
- Control de fallo o secuencia incorrecta de fases de entrada de alimentación (excluíble)

### ALLARMI

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

### ALARMS

- *Alarms reported: voltage status, levels, motor overload, minimum motor current, klixon motor*
- *General alarm output contacts*

### ALARMES

- *Alarmes signalées: état de la tension, niveaux, surcharge du moteur, courant minimum du moteur, moteur en panne*
- *Contacts de sortie d'alarme générale*

### ALARMAS

- *Alarmas marcadas: estado voltaje, niveles, sobrecarga del motor, corriente mínima del motor, clicson motor*
- *Contactos de salida de alarma general*

### PROTEZIONI

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

### PROTECTIONS

- *Auxiliary and motor protection fuses*
- *Main disconnect switch with door lock (if provided)*
- *Box in ABS, IP55*

### PROTECTIONS

- *Fusibles auxiliaires et de protection du moteur*
- *Interrupteur principal avec verrouillage de porte (si fourni)*
- *Boîte en ABS, IP55*

### PROTECCIONES

- *Fusibles de protección auxiliar y motor*
- *Seccionador de puerta general (si procede)*
- *Caja de ABS, IP55*

### FUNZIONI AGGIUNTIVE SMART PRO 2

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

### ADDITIONAL FUNCTIONS SMART PRO 2

- *Duty/standby (can be disabled)*
- *Immediate motor changeover in case of a fault*

### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES SMART PRO 2

- *Service/veille (peut être désactivé)*
- *Commutation immédiate du moteur en cas de défaut*

### FUNCIONES ADICIONALES SMART PRO 2

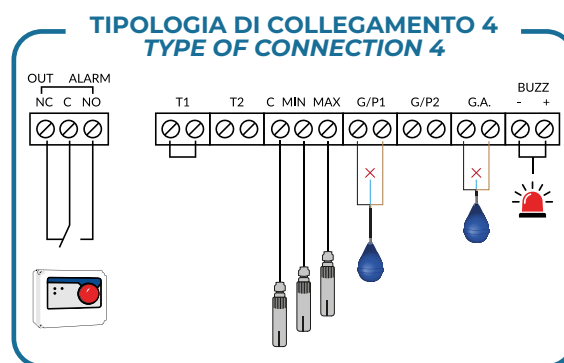
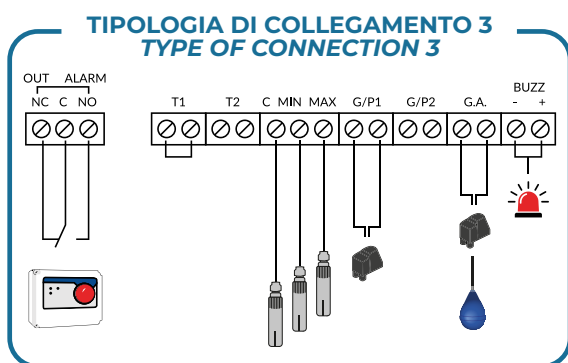
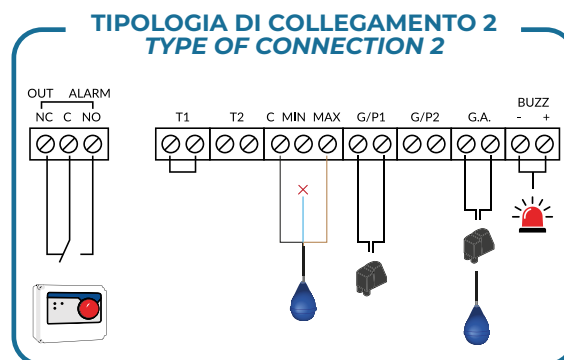
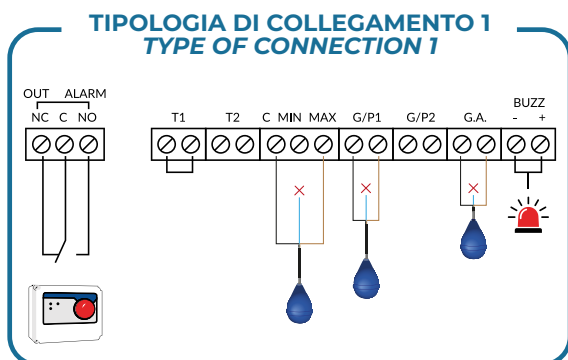
- *Alternancia de motores (excluida)*
- *Cambio de motor inmediato en caso de fallo*

# SMART PRO 1

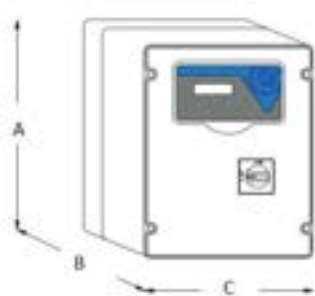
## MODELLI E SCHEMI DI COLLEGAMENTO

## MODELS AND WIRING DIAGRAMS

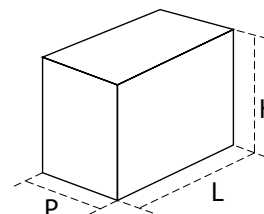
TIPO - TYPE	VOLTAGGIO VOLTAGE	POTENZA MASSIMA MAXIMUM POWER		CORRENTE CURRENT	
		HP	kW	RANGE	MAX
SMART PRO 1-Mono	1 ~ 230 V	3	2,2	2 - 18 A	18 A
SMART PRO 1-Tri/7,5	3 ~ 400 V	10	7,5	2 - 16 A	16 A
SMART PRO 1-Tri/11	3 ~ 400 V	15	11	16 - 25 A	25 A



### DIMENSIONI - DIMENSIONS mm



### IMBALLO - PACKING



TIPO - TYPE	MATERIALE - MATERIAL	A	B	C	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg	
					L	H	P	Quadro Control panel	Imballo Pack
SMART PRO 1-Mono	PLASTICO - PLASTIC	310	185	240	345	255	190	1,5	0,4
SMART PRO 1-Tri/7,5	PLASTICO - PLASTIC	310	185	240	345	255	190	2,3	0,4
SMART PRO 1-Tri/11	PLASTICO - PLASTIC	310	185	240	345	255	190	2,3	0,4

