



HYA-PRO 3D

RANGO 0,37÷15 KW

Cuadro electrónico para avance directo de 3 motores monofase o trifase



BMS
(a pedido)



RS485
(a pedido)

- ✓ Panel de control para aplicaciones de aguas limpias y residuales
- ✓ Autoaprendizaje de datos y protección del motor
- ✓ Pantalla externa azul para visualización de parámetros
- ✓ Funciona con flotadores, presostatos, sondas o sensor de 4÷20 mA
- ✓ Retardo de arranque y apagado
- ✓ Protección de corriente mín./máx. con alarma
- ✓ Protección de tensión mín./máx. con alarma
- ✓ Protección del motor Klixon con alarma
- ✓ Protección de agua en la cámara de aceite con alarma
- ✓ Protección contra marcha en seco con lectura de amperaje mínimo y cos-fi
- ✓ Alarma de nivel mín./máx.
- ✓ Kit BMS - Conexión al sistema de gestión de edificios (a pedido)
- ✓ Kit RS485 - puerto serie para PC, Wi-Fi y GPRS (a pedido)
- ✓ Función RAIN
- ✓ Temporizador configurable
- ✓ Alternancia y autoretenCIÓN de motores

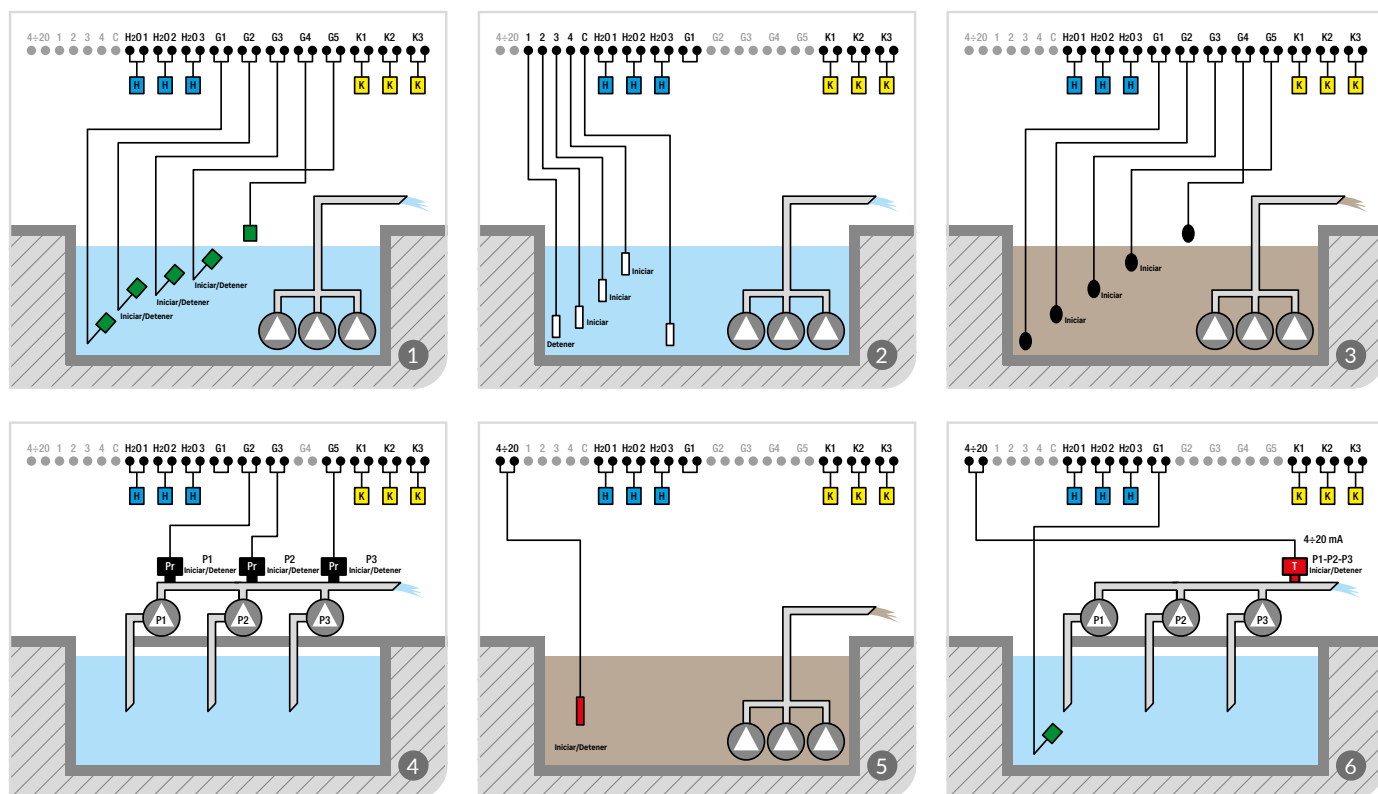
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- > Alimentación para 3 motores 1~230 V ±10 % - 50/60 Hz
- > Alimentación para 3 motores 3~400 V ±10 % - 50/60 Hz
- > N.3 botones de arranque y parada automáticos/manuales AUTO-O-MAN
- > N.3 LED verdes para indicación de funcionamiento del motor
- > LED azul para indicación de alimentación de red (ON)
- > Fusibles de protección del circuito auxiliar
- > Interruptor general con cerradura
- > Predisposición para condensador de arranque (versión monofásica)
- > Caja de ABS con bisagras laterales y fijación externa
- > Kit de prensaestopas
- > Protección IP55 (IP65 disponible a pedido)
- > Temperatura ambiente -5/+50 °C
- > Humedad relativa 50 % a 40 °C (sin condensación)

ENTRADAS Y ALARMAS

- > N.1 entrada de control de nivel de sondas
- > N.5 Entradas de interruptor de flotador
- > N.1 Entrada de 4÷20 mA para transductor de presión o sensor de nivel
- > N.3 Entradas de protección del motor Klixon
- > N.3 Entradas de protección de agua en la cámara de aceite
- > N.1 Salida de zumbador de 12 Vcc
- > N.1 Salida de contacto libre de 12 V o NA
- > N.1 Salida de 230 V o 400 V

Aplicaciones Típicas



Datos técnicos

MODELO		VOLTAJE	POTENCIA		ACTUAL	DIMENSIONES DE LA CAJA				PESO
COD	MOD	V	KW	HP	A	H	L	W	MAT	KG
475729	HYA-PRO 3D 3M	1~230	0,37÷2,2	0,5÷3	3x (2÷16)	400	320	150	ABS	3
475730	HYA-PRO 3D 10T	3~400	0,55÷7,5	0,75÷10	3x (2÷15)	400	320	150	ABS	3

FUNCIONES AVANZADAS

- ✓ Configure/modifique parámetros con los botones frontales y lea todos los parámetros en la pantalla
- ✓ Entrada de comando de 4÷20 mA (control de bomba con sensor piezoresistivo o transductor de presión) / sonda de temperatura
- ✓ Programas avanzados:
 - ▶ TEMPORIZADOR: arranque y parada de la bomba a una hora predeterminada