



CARACTERÍSTICAS

- MODOS DE FUNCIONAMIENTO: CICLO E IMPULSO
- PANTALLA LCD INTEGRADA: TODOS LOS VALORES DE FUNCIONAMIENTO SE AJUSTAN A TRAVÉS DE SENCILLOS PARÁMETROS DEL MENÚ
- CONTROL COMPLETO DEL MODO EN QUE SE PRODUCEN LOS PROCESOS DE LUBRICACIÓN Y ESPERA
- CONEXIÓN PARA LA GESTIÓN REMOTA DEL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA
- FUNCIÓN DE CONTROL DE LA BOMBA CON LLENADO AUTOMÁTICO (CARGA AUTOMÁTICA)

APLICACIONES

- SISTEMA DE LÍNEA DOBLE: IDEAL CON BOMBAS SUMO
- SISTEMAS DE LUBRICACIÓN CON SENCILLO ENCENDIDO/APAGADO
- SENCILLO SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y DE VISUALIZACIÓN DEL FLUJO

DISPOSITIVO DE CONTROL CON GESTIÓN REMOTA PREESTABLECIDA, ADECUADO PARA SISTEMAS DE LUBRICACIÓN DE TAMAÑO PEQUEÑO Y MEDIANO

FLEXIBLE Y EFICIENTE

VIP5_{pro} es la versión más completa y avanzada de la línea de dispositivos de control **VIP5** diseñada específicamente para gestionar sistemas de línea doble con alimentación trifásica.

Con **VIP5_{pro}** pueden controlarse y monitorizarse los sistemas de línea doble. Es capaz de gestionar la tensión trifásica que sirve para alimentar estaciones de bombeo de alta gama con conmutador térmico.

Su extensa gama de parámetros permite controlar y supervisar el sistema de lubricación automática de manera extremadamente sencilla y flexible.

Este innovador dispositivo de control incorpora un gran número de características específicas.



EL **VIP5_{PRO}** ESTÁ EQUIPADO CON TODAS LAS FUNCIONES ESENCIALES ANTERIORMENTE PRESENTES EN LOS DISTINTOS TIPOS DE DISPOSITIVOS DE CONTROL

NUMEROSAS FUNCIONES NUEVAS

- Función de control de la bomba con llenado automático (Carga automática)
- Control de la boquilla de aire de la electroválvula que se pone en marcha expulsando aire al final de los ciclos de lubricación en los sistemas con pulverización
- Modo local y remoto con inicio remoto de ciclo
- Información remota relativa al funcionamiento de la bomba
- Reinicio remoto de la alarma



CONTROLA TU SISTEMA:
ELIGE EL MODO
"CICLO" O "IMPULSO"



Modo CICLO

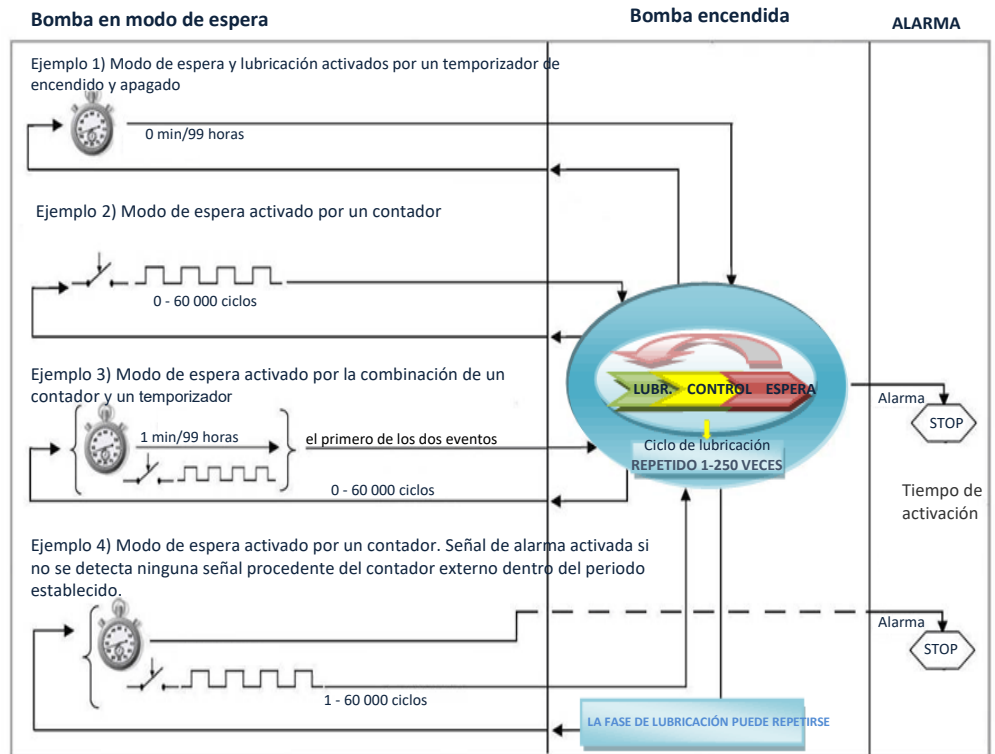
Este modo de funcionamiento "convencional" permite al sistema de lubricación estar funcionando o en modo de espera.

El ciclo puede fijarlo:

- Un periodo de tiempo preestablecido;
- Una señal externa;
- Un periodo de tiempo preestablecido en combinación con una señal externa.

Cuando se utiliza un modo combinado se puede decidir si el temporizador debe iniciar un ciclo de lubricación o activar una alarma si no se ha detectado ninguna señal dentro del tiempo de espera.

EJEMPLO

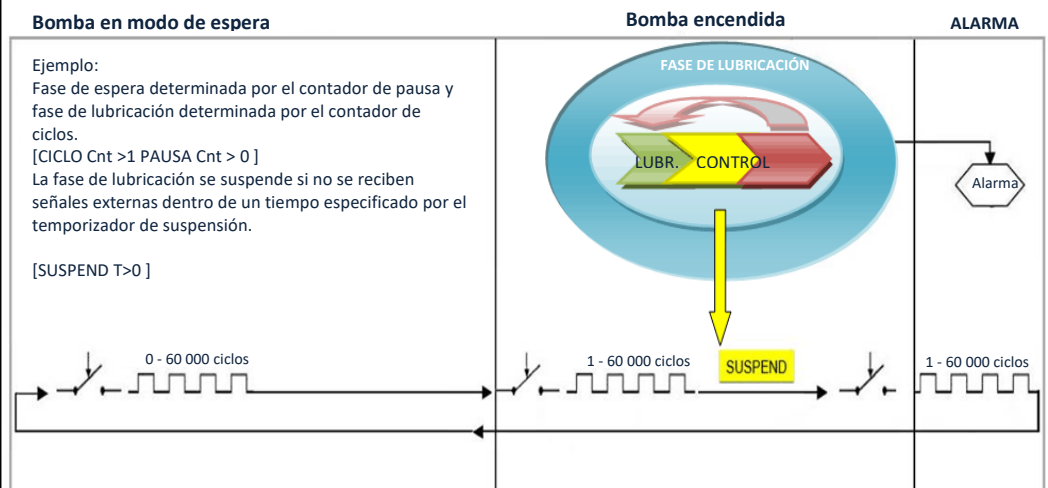


MODULO IMPULSO

Este modo de funcionamiento permite activar mediante una señal externa tanto la fase de lubricación como la de espera, a la vez que permite conectar el ciclo o el presostato a un dispositivo de monitorización para comprobar que el sistema funciona correctamente durante toda la duración de la fase de lubricación. La función de suspensión con temporizador permite al sistema detener la fase de lubricación si la señal externa de activación se interrumpe.

Este modo de funcionamiento resulta ideal para la lubricación de transportadores o cadenas en los que la cantidad de lubricación está determinada por el movimiento de la cinta transportadora, si bien la cantidad de lubricante correcta suministrada viene determinada por un ciclo o presostato conectado a los dispositivos de dosificación.

EJEMPLO



LÍNEA DOBLE

PROTECCIÓN POR CONTROL TÉRMICO Y AVISO DE ERROR

CONTROL DEL NIVEL MÁX.

SEÑALIZACIÓN REMOTA DE SALIDAS INDEPENDIENTES PARA LA ALARMA DE NIVEL MÍNIMO Y LA ALARMA GENERAL

MONITORIZACIÓN CONTINUA DEL NIVEL DE ENTRADA 4-20 mA

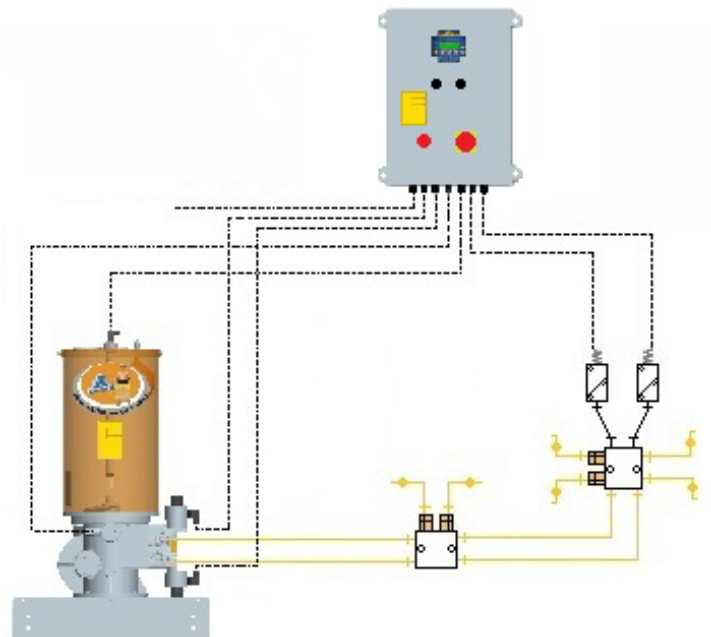
CAPACIDAD PARA CONTROLAR LAS VÁLVULAS DEL INVERSOR DE LÍNEA EN LOS SISTEMAS DE LÍNEA DOBLE CON ACTUADORES NEUMÁTICOS O ELECTROMAGNÉTICOS

CAPACIDAD DE ALIMENTAR LOS CIRCUITOS DE ENTRADA Y SALIDA UTILIZANDO DISTINTAS FUENTES DE ENERGÍA

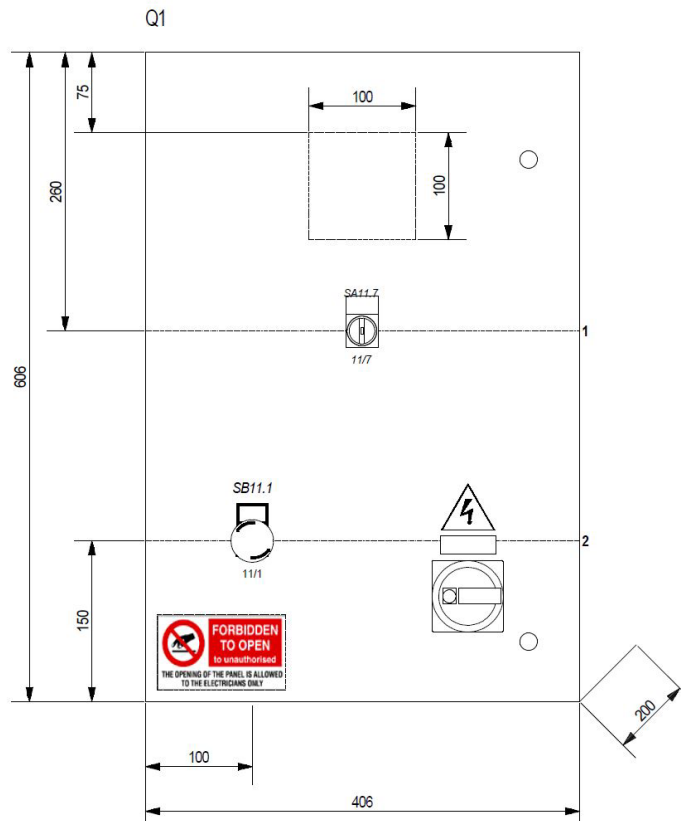
CAPACIDAD DE AISLAR LA TENSIÓN DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE LA VÁLVULA DEL INVERSOR DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

CAPACIDAD DE ALIMENTAR LOS CIRCUITOS DE ENTRADA Y SALIDA UTILIZANDO DISTINTAS FUENTES DE ENERGÍA

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON LA BOMBA SUMO



DIMENSIONES EXTERNAS (NO A ESCALA)



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Tensión de suministro	110 V~ - 230 V~ - 400 V~ - 460 V~
Consumo eléctrico	2 W (parado) - 10 W (en funcionamiento)
Temperatura de funcionamiento	- 5 °C ÷ + 70 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C ÷ + 80 °C
Humedad operativa	90 % máx.
Frecuencia	50/60 Hz

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**VERSIONES DISPONIBLES**

DESCRIPCIÓN	VERSIONES	CÓDIGO
VIP5 "Pro" (Suministro eléctrico 110 V~ - Inversor 24 V~ CC)	A	1639211 (Estándar) VIP5 "Pro"
VIP "Pro" (Suministro eléctrico 230 V~ - Inversor 24 V~ CC)	B	
VIP5 "Pro" (Suministro eléctrico 460V~ - Inversor 24 V~ CC)	C	
VIP5 "Pro" (Suministro eléctrico 110 V~ - Inversor 110 V~)	D	
VIP5 "Pro" (Suministro eléctrico 230V~ - Inversor 230V~)	E	

COMPARACION CARACTERÍSTICAS DEL VIP5

	 VIP5	 VIP5 _{PRO}
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	✓	✓
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	✗	✓
PULSADOR DE EMERGENCIA	✗	✓
INTERRUPTOR GENERAL	✗	✓
INTERRUPTOR DE BLOQUEO	✗	✓
DISPOSITIVO ADICIONAL DE APOYO	✗	✓
CONTROL Y SEGUIMIENTO SISTEMA LÍNEA DOBLE CON INVERSOR HIDRAULICO	✓	✓
CONTACTOS DE POTENCIA DEL COMANDO DE INVERSIÓN (INVERSOR ELECTROMAGNÉTICO Y ELECTRO NEUMÁTICO)	✗	✓
CAJA DE ACERO PINTADO IP55	✗	✓
CONTROL DE MINIMO NIVEL	✓	✓
CONTROL DE MAXIMO NIVEL	✗	✓
CONTROL DE PROTECCIÓN TERMICA	✗	✓
CONTACTO DE ALARMA REMOTO	✗	✓
INTERRUPTOR LOCAL/REMOTO (CON ENCENDIDO Y RESET REMOTO)	✗	✓
CONTACTO REMOTO DE ENCENDIDO DE BOMBA	✗	✓
INTERRUPCIÓN RETARDADA DE LA ELECTROVALVULA DE AIRE	✗	✓
POSIBILIDAD DE ALIMENTACIÓN SEPARADA DE LOS CIRCUITOS DE ENTRADA Y SALIDA	✗	✓
POSIBILIDAD DE ALIMENTACION SEPARADA DEL INVERSOR	✗	✓