

CARACTERÍSTICAS

- CONFORME A LA DIRECTIVA 94/9/CE - ATEX EN MATERIA DE PRODUCTOS DESTINADOS PARA SER UTILIZADOS EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS
Ex II 2GD EXD IIB+H2 T6
- MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO: CICLO Y PAUSA
- LCD INTEGRADO – TODOS LOS VALORES DE FUNCIONAMIENTO PUEDEN ESTABLECERSE MEDIANTE UN SENCILLO MENU DE PARAMETROS
- CONTROL COMPLETO DE LAS MODALIDADES DE "STANDBY" Y DE LUBRICACIÓN
- SEÑALIZACION REMOTA DE LA BOMBA EN FUNCIONAMIENTO
- GESTIÓN AUTOMÁTICA DEL LLENADO

APLICACIONES

- SISTEMAS DE ACEITE&GAS Y OTRAS ESPECIALES PARA APLICACIONES QUE NECESITAN PROTECCIÓN EN AMBIENTES PELIGROSOS.
- SENCILLOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN ON/OFF
- SISTEMAS DE LÍNEA DOBLE: IDEAL PARA TRABAJAR CON LA BOMBA SUMO
- SENCILLO DISPLAY DE VISUALIZACIÓN

DISPOSITIVO DE GESTIÓN CON CONTROL REMOTO, IDEAL PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN EN AMBIENTES EXPLOSIVOS

Ex II 2GD EXD IIB+H2 T6

EFICIENTE Y FLEXIBLE

VIP5_{pro}Atex es una variante del VIP5_{pro} diseñado para trabajar en ambientes potencialmente peligrosos.

Con el VIP5_{pro}Atex pueden controlarse y monitorizarse de forma apropiada todos los sistemas de Línea Doble.

El VIP5_{pro}Atex gestiona alimentaciones trifásicas para bombas dotadas de interruptor térmico.

La amplia gama de parámetros establecidos ofrecen una simplicidad y flexibilidad sin igual a la hora de controlar y monitorizar el sistema de lubricación.

Este innovador sistema de control incorpora importantes características y funciones especiales.



EL VIP5_{pro}Atex INCORPORA TODAS LAS FUNCIONES IMPORTANTES DISPONIBLES EN LOS DISTINTOS TIPOS DE DISPOSITIVOS DE CONTROL.

NUEVAS FUNCIONES

- GESTIÓN DEL LLENADO DEL DEPÓSITO (LLENADO AUTOMÁTICO)
- CONTROL DE LA ELECTROVALVULA DE LA LIMPIEZA DE LOS CONDUCTOS DE AIRE, AL ACABAR LA LUBRICACIÓN.
- POSIBILIDAD DE SELECCIONAR LA MODALIDAD LOCAL/REMOTO CON EL ARRANQUE DEL CICLO A DISTANCIA.
- SEÑALIZACIÓN REMOTA DE LA BOMBA EN MARCHA
- RESET REMOTO



CONTROLA TU SISTEMA:
ELIGIENDO MODALIDAD
"CYCLE" o "PULSE"



MODALIDAD "CYCLE"

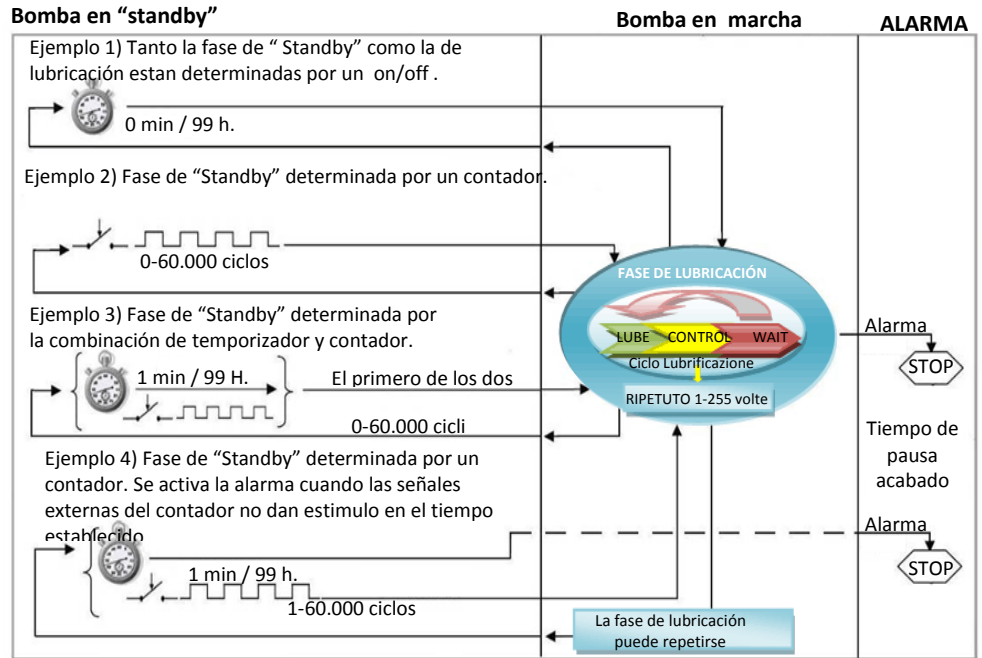
Modalidad de funcionamiento "convencional" permite al sistema de lubricación estar funcionando o en "standby"

El ciclo puede ser:

- Estableciendo un tiempo;
- Con señal externa;
- Combinando tiempo con señal externa.

Cuando se utiliza la modalidad combinada, a través del temporizador puede decidirse entre iniciar un nuevo ciclo de lubricación o bien señalar estado de alarma porque no ha llegado la señal de finalización del ciclo precedente.

EJEMPLO



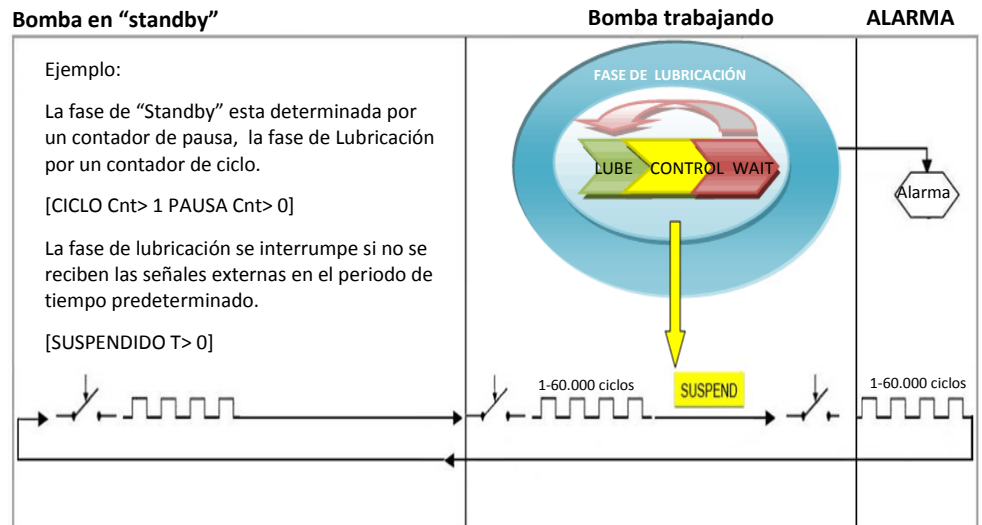
MODALIDAD "PULSE"

Da una señal externa para determinar tanto el estado de "standby" como las fases de lubricación, permitiendo conectar un presostato o un sensor de ciclo.

La función de suspensión temporizada permite al sistema interrumpir la fase de lubricación si la señal externa cesa.

Esta modalidad de funcionamiento es ideal para lubricar cadenas o cintas transportadoras donde la cantidad del lubricante viene determinada por el movimiento de la cinta, aunque la salida correcta del lubricante viene determinada por el sensor de ciclo o por el presostato conectado al dispositivo de conteo.

EJEMPLO



EJEMPLO DE APLICACIÓN CON BOMBA SUMO

LINEA DOBLE

PROTECCIÓN TÉRMICA Y SEÑAL DE ANOMALIAS

CONTROL DE MÁXIMO NIVEL

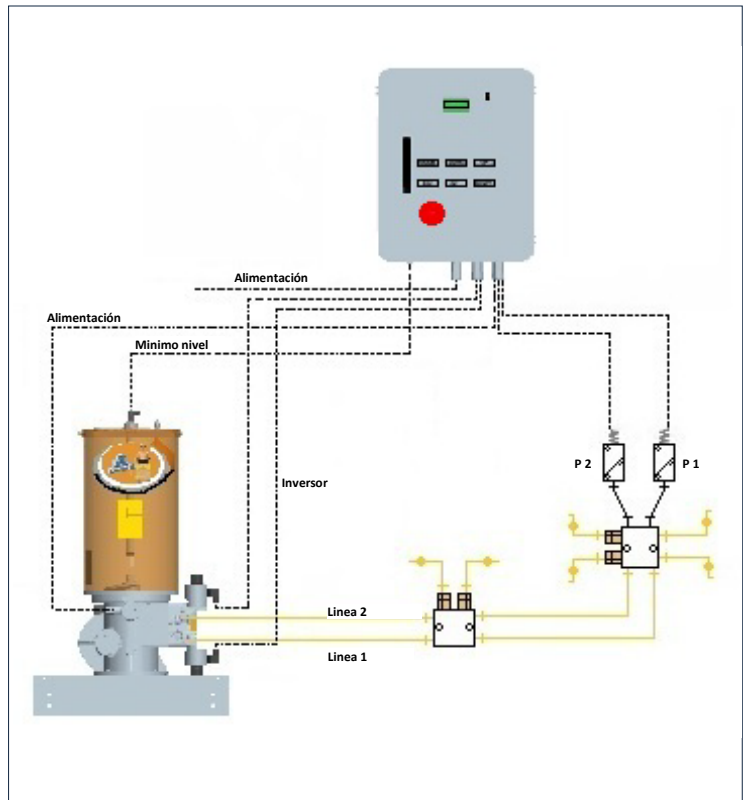
DISTINTA SEÑAL PARA ALARMA MÍNIMO/ALARMA GENERAL

MONITORIZACIÓN CONTINUA 4-20 mA DEL NIVEL

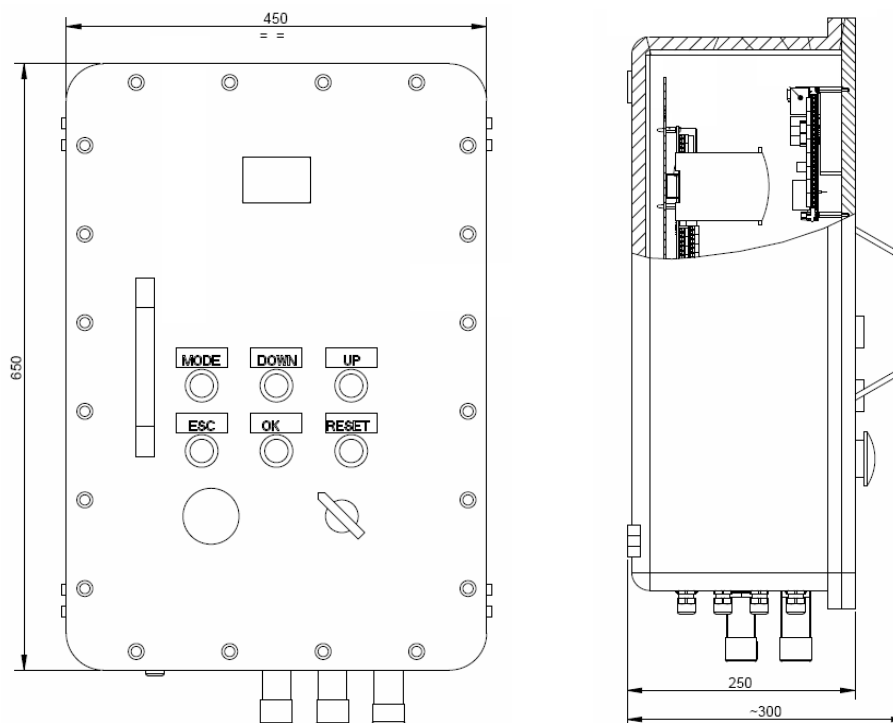
GESTIÓN DE LA INVERSIÓN PARA LA LÍNEA DOBLE CON ACTUADORES ELECTROMAGNÉTICOS O NEUMÁTICOS

POSIBILIDAD DE ALIMENTACIÓN SEPARADA DE LOS CIRCUITOS ENTRADA/SALIDA RESPECTO A LOS CIRCUITOS DE ACCIONAMIENTO

POSIBILIDAD DE CAMBIAR LA TENSIÓN DEL INVERSOR DE LA DE OTRA ALIMENTACIÓN DEL CUADRO.



DIMENSIONES – Diseño a escala



CONTACTOS

www.dropsa.com
sales@dropsa.com
ITALIA

Dropsa SpA
t. +39 02-250791
f. +39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
t. +44 (0)1784-431177
f. +44 (0)1784-438598

ALEMANIA

Dropsa GmbH
t. +49 (0)211-394-011
f. +49 (0)211-394-013

FRANCIA

Dropsa Ame
t. +33 (0)1-3993-0033
f. +33 (0)1-3986-2636

CHINA

Dropsa Lubrication Systems
(Shanghai) Co., Ltd
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205

U.S.A.

Dropsa Corporation
t. +1 586-566-1540
f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

Dropsa Australia Ltd.
t. +61 (02)-9938-6644
f. +61 (0)2-9938-6611

BRASIL

Dropsa Remonlub
t. +55 (0)11-563-10007
f. +55 (0)11-563-19408

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión de alimentación	110V~ - 230V~ - 400V~ - 460V~
Absorción	2 W (In Stop) - 10 W (In Start)
Temperatura de trabajo	- 5 °C ÷ + 70 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C ÷ + 80 °C
Humedad operativa	90% máx
Frecuencia	50/60 Hz

INFORMACIÓN PARA PEDIDO

VERSIONES DISPONIBLES	
Modelo	Referencia
VIP5 _{PRO} Atex (400V-460V)	1639213

RECAMBIOS Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Prensa cables M20	0075053
Prensa cables M25	0075066
Prensa cables M16	0039384
Tapón M20	0075070

COMPARACION CARACTERÍSTICAS DEL VIP5

	 VIP5	 VIP5 _{Plus}	 VIP5 _{PRO}	 VIP5 _{PRO} ATEX
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	✗	✓	✓	✓