



CARACTERÍSTICAS

- TRES MODOS DE FUNCIONAMIENTO: CICLO, IMPULSO Y FLUJO.
- PANTALLA LCD INTEGRADA: TODOS LOS VALORES DE FUNCIONAMIENTO SE CONFIGURAN A TRAVÉS DE SENCILLOS PARÁMETROS DEL MENÚ.
- CONTROL COMPLETO Y DETALLE DEL MODO EN QUE SE DESARROLLAN LOS MODOS DE ESPERA Y LUBRICACIÓN.
- CAPACIDAD MULTICICLO.
- PRESOSTATO DE CONTROL PARA SISTEMAS CON VÁLVULAS DOSIFICADORAS.
- MONITORIZACIÓN PROGRESIVA DEL CICLO, POR EJEMPLO, CON EL SENSOR ULTRASENSOR DE DROPSA.
- MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN EN AMBAS LÍNEAS, P1 Y P2, DE LOS SISTEMAS DE LÍNEA DOBLE.
- PUEDEN CONECTARSE ENTRADAS NPN, PNP, NAMUR.
- MONITORIZACIÓN DE NIVEL MÍN./MÁX.
- FUNCIÓN DE PRELUBRICACIÓN (PRELUBE).
- EL MODO IMPULSO PERMITE CONTROLAR TANTO LA FASE DE ESPERA COMO LA DE LUBRICACIÓN MEDIANTE UNA SEÑAL EXTERNA, A LA VEZ QUE SE MONITORIZA UN SENSOR DE CICLO.
- EL MODO FLUJO PERMITE AL VIP5 CONVERTIRSE EN UNA SIMPLE PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DEL FLUJO TOTAL CON ALARMAS DE FLUJO MÍN./MÁX.
- SISTEMA DE ALARMA REMOTA CODIFICADO.
- ENTRADA DE NIVEL 4..20 mA.
- SALIDA DE LA BOMBA CONSTANTE O INTERMITENTE AJUSTABLE.

APLICACIONES

- SENCILLOS SISTEMAS DE LUBRICACIÓN ON/OFF.
- SISTEMAS CON VÁLVULAS DOSIFICADORAS PARA LÍNEA SIMPLE O PROGRESIVOS.
- SISTEMAS DE LÍNEA DOBLE
- SENCILLA PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE FLUJO Y SISTEMA DE MONITORIZACIÓN.

DISPOSITIVO DE CONTROL INNOVADOR Y COMPACTO PARA SISTEMAS DE LUBRICACIÓN DE TAMAÑO PEQUEÑO Y

El dispositivo de control VIP5 ha sido diseñado con una amplia gama de parámetros que le permiten controlar de manera sencilla y flexible su sistema de lubricación, tanto si se trata de un simple sistema temporizado, un sistema con válvulas dosificadoras o un sistema de línea progresiva o doble.

Sus tres modos de funcionamiento convierten al VIP5 en el único producto disponible en el mercado que permite controlar el sistema mediante una única solución compacta y flexible.

YA NO ES NECESARIO DISPONER DE DISTINTOS TIPOS DE DISPOSITIVOS DE CONTROL: EL VIP5 LE PERMITE CONTROLAR TODO.



TRES NUEVOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO:

MODO CICLO:

Este modo de funcionamiento "convencional" permite al sistema de lubricación estar en funcionamiento o en modo de espera mediante un sistema de control activado por tiempo, por una señal externa o por una combinación de ambos elementos.

Cuando se utiliza el modo combinado, se puede decidir si el temporizador debe iniciar un ciclo de lubricación o activar un estado de alarma si no se ha detectado ninguna señal antes del final del ciclo.

MODO IMPULSO:

Este nuevo modo de funcionamiento permite que una señal externa active tanto el estado de espera como las fases de lubricación, lo que permite la conexión de su presostato o de un sensor de ciclo con el fin de comprobar el correcto funcionamiento del ciclo de lubricación. Una función de suspensión temporizada permite al sistema interrumpir la fase de lubricación si la señal externa cesa.

Este modo de funcionamiento resulta ideal para los sistemas de lubricación de cadenas o de cintas transportadoras, en las que la necesidad de lubricación viene determinada por el movimiento de la cinta, si bien la salida correcta a través de la cual se debe suministrar el lubricante la determina el sensor de ciclo o el presostato conectado a los dispositivos de cómputo.

MODO FLUJO:

Este otro nuevo modo de funcionamiento convierte al VIP5 en un eficaz dispositivo de medición de flujo. Basta fijar el valor del flujo y las unidades correspondientes a un impulso y la pantalla del VIP5 mostrará el caudal que está atravesando su sistema.

Puede configurarse un valor mínimo y máximo del nivel de flujo para activar una alarma remota o local.

MANTENGA SU SISTEMA BAJO CONTROL:

EN TODOS LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO DESCRITOS ANTERIORMENTE, UNA VEZ CONFIGURADO EL VALOR DE FLUJO PARA LA ENTRADA DEL CICLO SE OBTIENEN AUTOMÁTICAMENTE UNA SERIE DE CONTADORES QUE PERMITEN CONOCER EL CAUDAL TOTAL EN LAS ÚLTIMAS HORAS O DÍAS. ADEMÁS, UN CONTADOR QUE SE PUEDE PONER A CERO PERMITE MONITORIZAR LA CANTIDAD TOTAL DE LUBRICANTE HASTA QUE LA INSTALACIÓN O EL CONTADOR SON REINICIADOS.



NUMEROSAS FUNCIONES NUEVAS:

MULTICICLO:

La puesta en marcha de un sistema de lubricación puede resultar difícil cuando se desea regular la cantidad de lubricante exacta para cada punto en un único ciclo. Sin embargo, con la función *Multiciclo* es posible llevar a cabo varios ciclos de lubricación durante una misma fase de lubricación mediante un control del sistema mucho más sencillo.

FUNCIÓN SUSPENSIÓN:

Cuando se usa el VIP5 en modo CICLO, la entrada IMPULSO puede utilizarse para suspender el ciclo de lubricación.

Esto resulta útil cuando, por ejemplo, se cambia una herramienta o cuando en un sistema de cinta transportadora, esta se detiene durante el proceso de lubricación. La función de SUSPENSIÓN, cuando detecta que ya no se reciben impulsos, suspende la actividad del sistema.

En un sistema con control por tiempo, la función de SUSPENSIÓN puede consistir en una instrucción remota capaz de detener los contadores.

CARACTERÍSTICA MEMORIZACIÓN ESTADO:

Cuando el aparato se apaga, es posible memorizar el estado correspondiente a dicho momento, de manera que cuando sea alimentado de nuevo, se pueda continuar en el punto en que se interrumpió su actividad, incluso si se encontraba en medio de un ciclo de lubricación.

CONDICIONES AJUSTABLES DE PARADA:

El VIP5 permite decidir qué condiciones de alarma deben detener el sistema de lubricación.

FUNCIÓN INCREMENTO:

Cualquier sistema que disponga de algún tipo de control, puede utilizar la función *Incremento*, que permite, si el impulso de entrada está cerrado, incrementar automáticamente el nivel de lubricación.

Es posible configurar el número de ciclos de lubricación adicionales que deben ser activados cuando se produce una condición de *Incremento*.

CONFIGURACIÓN SALIDA BOMBA:

El VIP5 no solo ofrece la posibilidad de disponer de una señal de control constante de la bomba, por ejemplo, para una bomba eléctrica de engranajes, sino también de una señal de mando por impulsos, por ej., para bombas neumáticas. Así, esta nueva función permite configurar la duración exacta de la parte del impulso correspondiente a "ON" y "OFF", con pasos de 0,1 s.

OPCIONES DE ALARMA REMOTA, INCLUIDA SALIDA CODIFICADA

Además de contar con un contacto de relé NA y NC para una conexión de alarma remota y la posibilidad de utilizarlo en condiciones normales o inversas (por ejemplo, con señal acústica o luz remota), el VIP5 dispone de la capacidad de enviar una señal codificada.

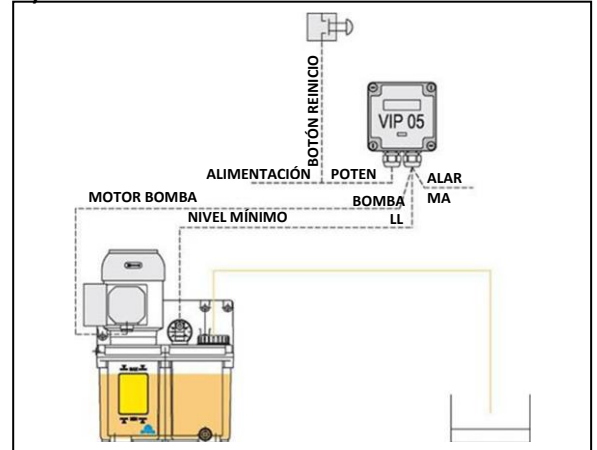
Cuando se selecciona la señal de alarma codificada, el VIP5 envía impulsos al contacto de alarma con el código de error de alarma que aparecerá en la pantalla. Esto significa que el PLC remoto puede contar los impulsos e interpretar el tipo de alarma que ha sido enviada, en vez de activar una alarma genérica, como es el caso de otros sistemas.

OPCIÓN DE DETECCIÓN DE NIVEL EN CONTINUO CON ENTRADA ANALÓGICA

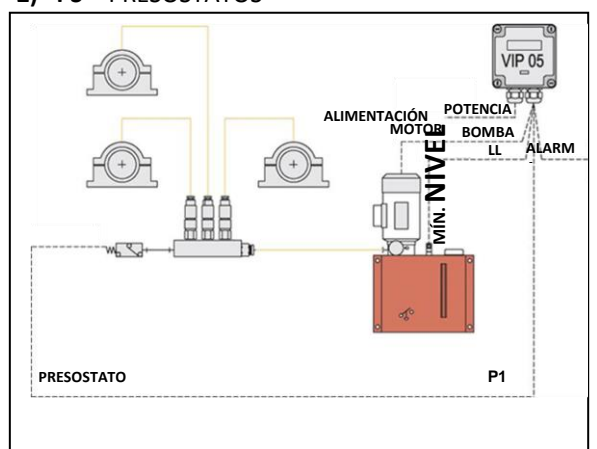
El dispositivo dispone de una entrada 4 .. 20 mA utilizada para la detección continua de nivel destinada a señalar tanto el nivel bajo como el nivel alto en el depósito de lubricante.

Asimismo, el VIP5 permite establecer un período durante el cual no se indique ninguna alarma de nivel, lo cual es necesario cuando se configura de nuevo el mínimo nivel en algunos sistemas, por ejemplo, en la bomba Bravo o en la bomba Serie 777. Esto permite al agitador girar durante un corto período de tiempo (ajutable por el usuario) para eliminar la condición de nivel bajo y reanudar el funcionamiento normal. La entrada de nivel también se puede ajustar para indicar si el interruptor de bajo nivel es del tipo NA o NC.

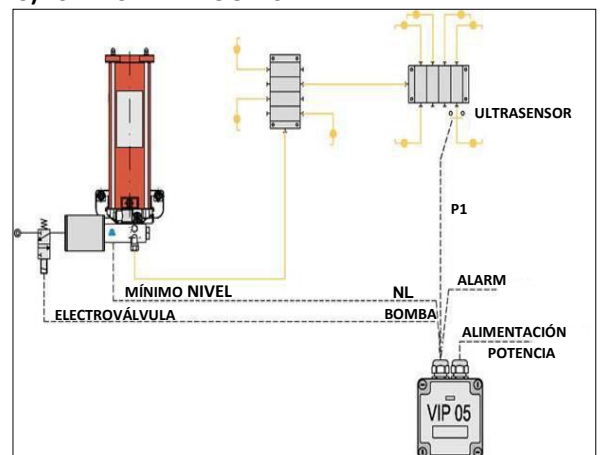
1) TIMER – SOLO TIEMPO



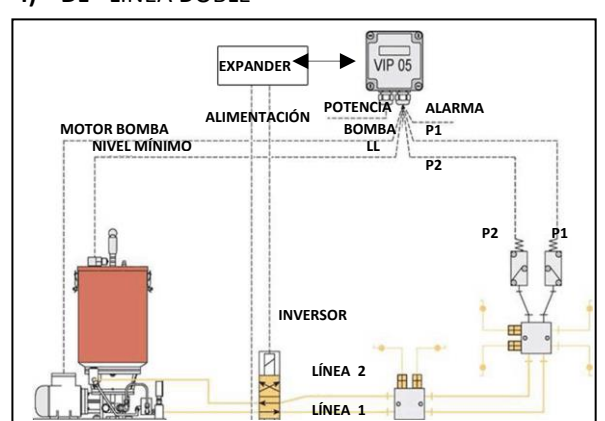
2) PS – PRESOSTATOS



3) SEP - SERIE PROGRESIVA



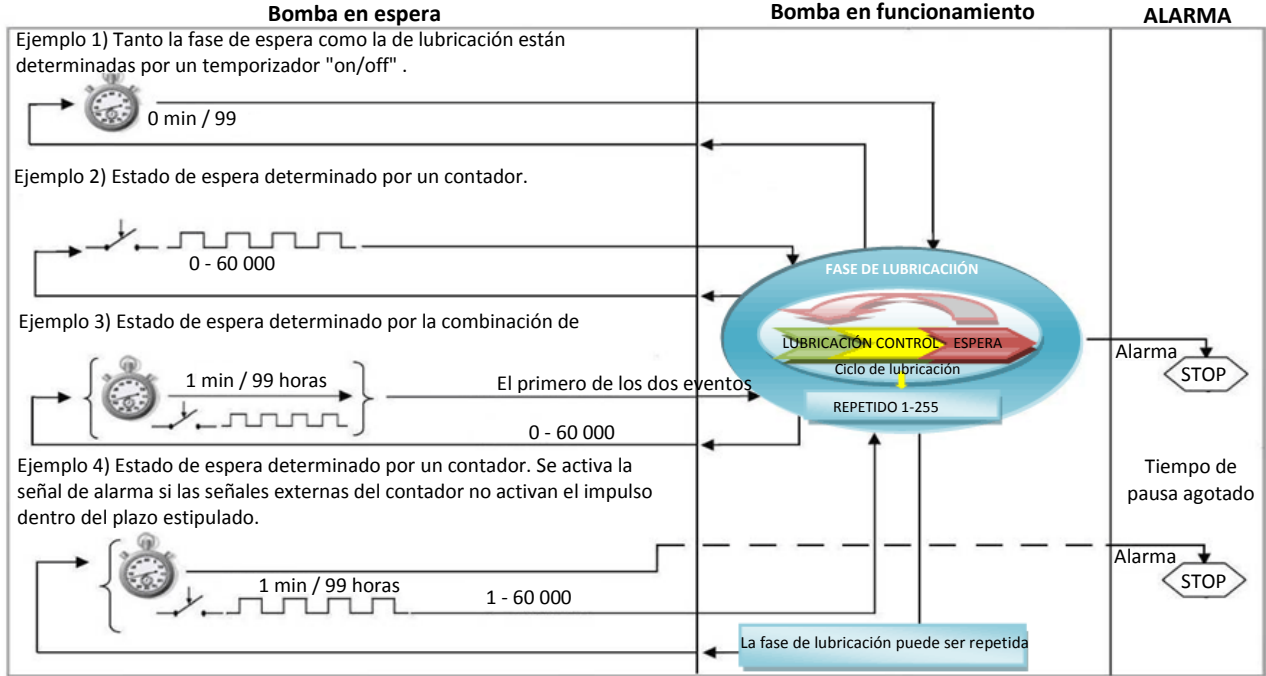
4) DL - LÍNEA DOBLE



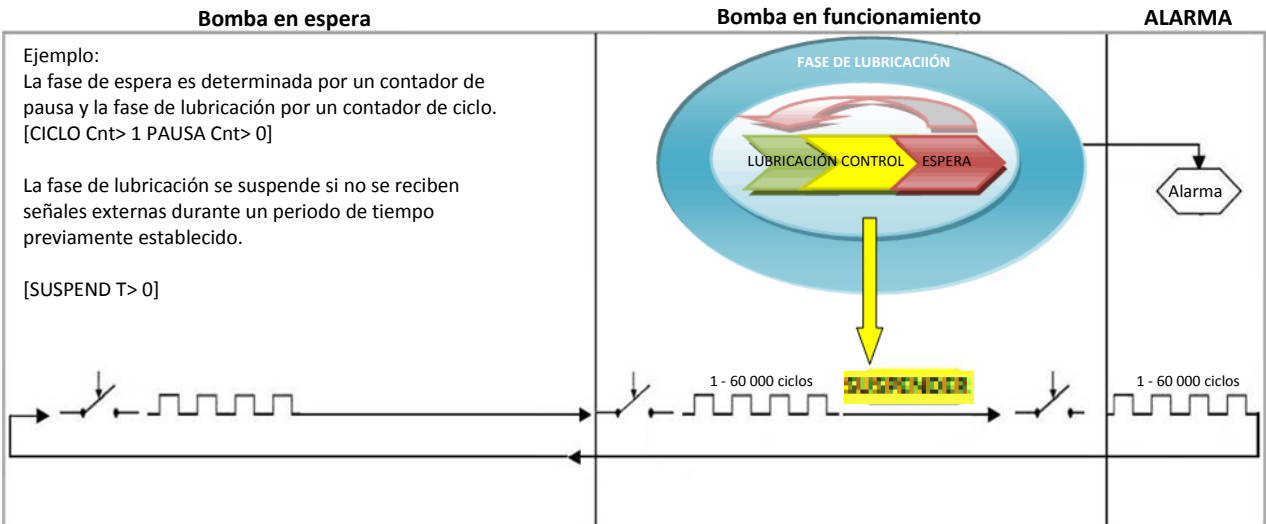
EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO:

El VIP5 cuenta con tres modos diferentes de funcionamiento determinados durante la fase de ajuste. Estos son: CICLO,

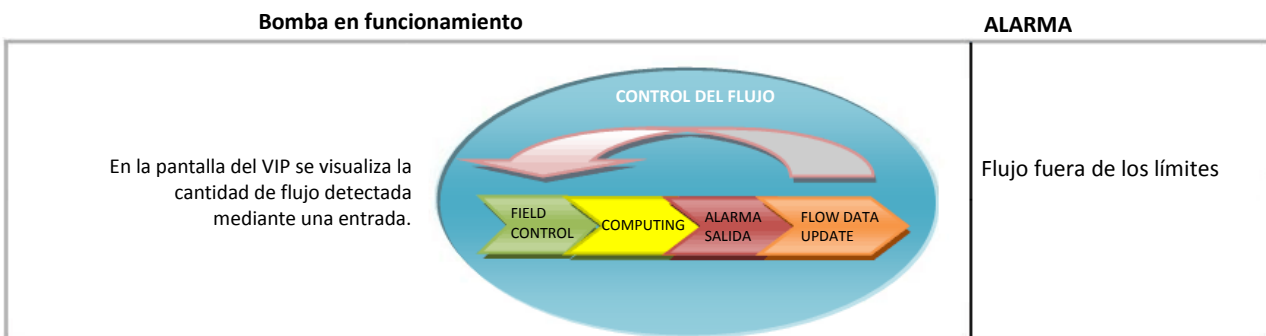
MODO CICLO



MODO IMPULSO

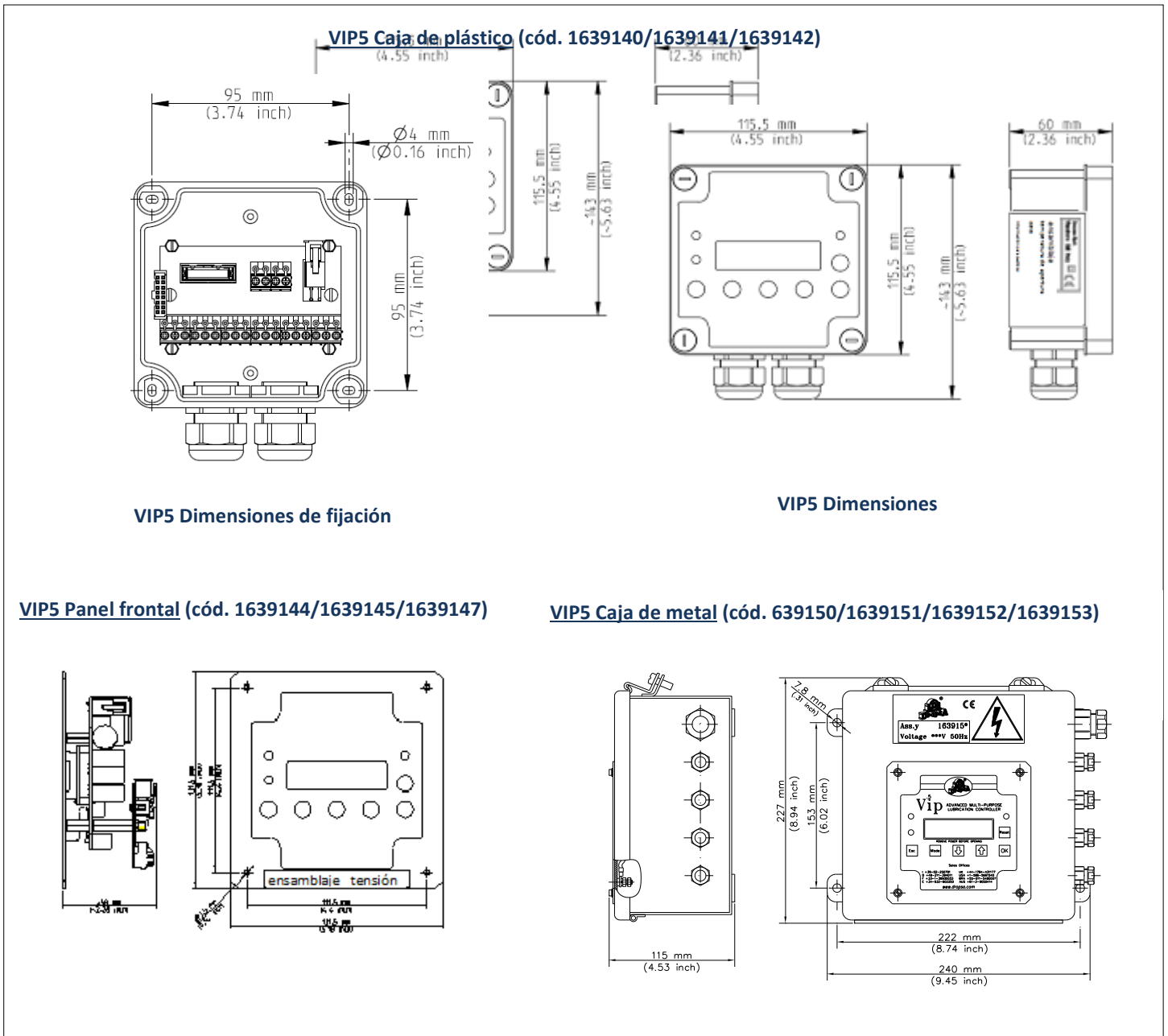


MODO FLUJO



DETALLES DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN

MODELOS VIP5 Y DIMENSIONES DE FIJACIÓN:



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
VIP 5 230 V CA 50/60 Hz	1639140
VIP 5 12/24 V CC/CA	1639141
VIP 5 110V CA 50/60 Hz	1639142
VIP5 VERSIÓN PANEL FRONTAL 230 V CA 50/60 Hz	1639144
VIP5 VERSIÓN PANEL FRONTAL 12/24 V CC/CA	1639145
VIP5 VERSIÓN PANEL FRONTAL 110 V CA 50/60 Hz	1639147
VIP5 230 V MONOF. 50/60 Hz EN CAJA DE ACERO	1639150
VIP5 230 V TRIF. 50/60 Hz EN CAJA DE ACERO	1639151
VIP5 400 V TRIF. 50 Hz EN CAJA DE ACERO	1639152
VIP5 500V TRIF. 50 Hz EN CAJA DE ACERO	1639153

Info del distribuidor: