

CARATTERISTICHE

- MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: CYCLE E PULSE
- LCD INTEGRATO - TUTTI I VALORI DI FUNZIONAMENTO IMPOSTABILI DA UN SEMPLICE MENU DI PARAMETRI
- CONTROLLO COMPLETO DELLE MODALITÀ DI STAND-BY E DI LUBRIFICAZIONE
- GESTIONE DELL'INVERSIONE CON ATTUATORI ELETTROMAGNETICI O PNEUMATICI
- CONTROLLO PROTEZIONE TERMICA E SEGNALE ANOMALIE

DISPOSITIVO DI CONTROLLO IDEALE PER PICCOLI E MEDI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE LINEA DOPPIA

EFFICIENTE E FLESSIBILE

Il **VIP5_{plus}** è stato pensato per la gestione dei sistemi Linea Doppia, alimentati con tensione trifase. Il dispositivo di controllo **VIP5_{plus}** è dotato di tutte le funzioni sostanziali presenti in diverse tipologie di dispositivi di controllo.

La vasta gamma di parametri settabili offre una semplicità e una flessibilità senza paragoni per il controllo e il monitoraggio del vostro sistema di lubrificazione.

Questo innovativo sistema di controllo racchiude in sé molte funzioni speciali.



IL VIP5_{plus} È DOTATO DI TUTTE LE FUNZIONI SOSTANZIALI, PRIMA PRESENTI IN DIFFERENTI TIPOLOGIE DI DISPOSITIVI DI CONTROLLO

APPLICAZIONI

- SISTEMI LINEA DOPPIA: IDEALE PER IMPIANTI CON POMPA SUMO
- SEMPLICE DISPLAY DI VISUALIZZAZIONE FLUSSO E SISTEMA DI MONITORAGGIO
- SEMPLICI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE ON/OFF

MOLTEPLICI FUNZIONALITÀ

- Controllo protezione termica e segnalazione anomalie
- Controllo massimo livello
- Segnalazione separata *Allarme minimo*/*Allarme generale*
- Possibilità controllo 4-20 mA del livello
- Gestione dell'inversione per Linea Doppia con attuatori elettromagnetici o pneumatici
- Possibilità di alimentare separatamente i circuiti *ingresso/uscita* rispetto ai circuiti di comando
- Possibilità di separare la tensione dell'invertitore dalle altre alimentazioni del quadro
- Isolamento galvanico degli ingressi e delle uscite



**CONTROLLA IL TUO SISTEMA:
SCEGLI LA MODALITÀ
"CYCLE" O "PULSE"**



MODALITÀ CYCLE

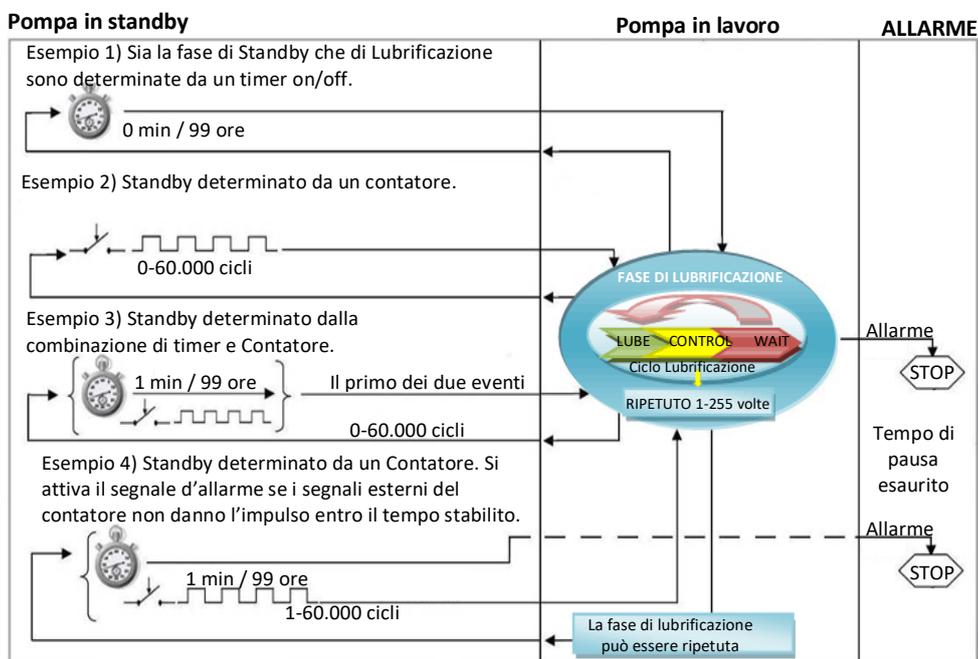
La modalità di funzionamento "convenzionale" permette al sistema di lubrificazione di funzionare o essere in standby.

Il ciclo può essere:

- Con impostazione a tempo;
- Con segnale esterno;
- Con impostazione a tempo combinata, con un segnale esterno.

Quando si utilizza la modalità combinata, con il timer è possibile decidere se iniziare un nuovo ciclo di lubrificazione o se segnalare uno stato di allarme poiché non è stato rilevato alcun segnale prima della fine del ciclo precedente.

ESEMPIO



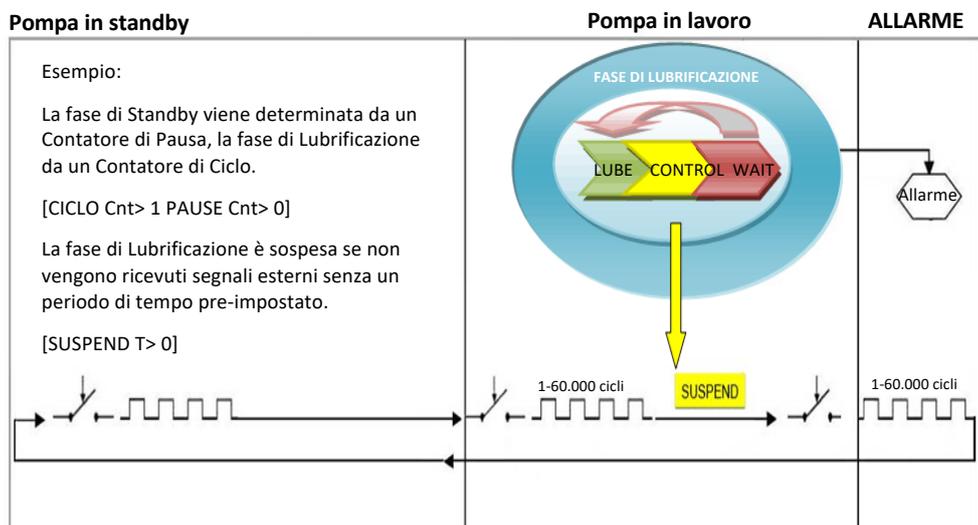
MODALITÀ PULSE

Permette a un segnale esterno di determinare sia lo stato di standby sia le fasi di lubrificazione, permettendo di collegare il vostro pressostato o un sensore di ciclo di lubrificazione.

Una funzione di sospensione temporizzata, consente al sistema di interrompere la fase di lubrificazione se il segnale esterno cessa.

Questa modalità di funzionamento è ideale per sistemi di lubrificazione a catena o a nastro trasportatore, dove la quantità di lubrificazione è determinata dal movimento del nastro, tuttavia l'uscita corretta del lubrificante è determinata dal sensore di ciclo o dal pressostato connesso ai dispositivi di conteggio.

ESEMPIO



MONITORAGGIO CICLO SISTEMA LINEA DOPPIA

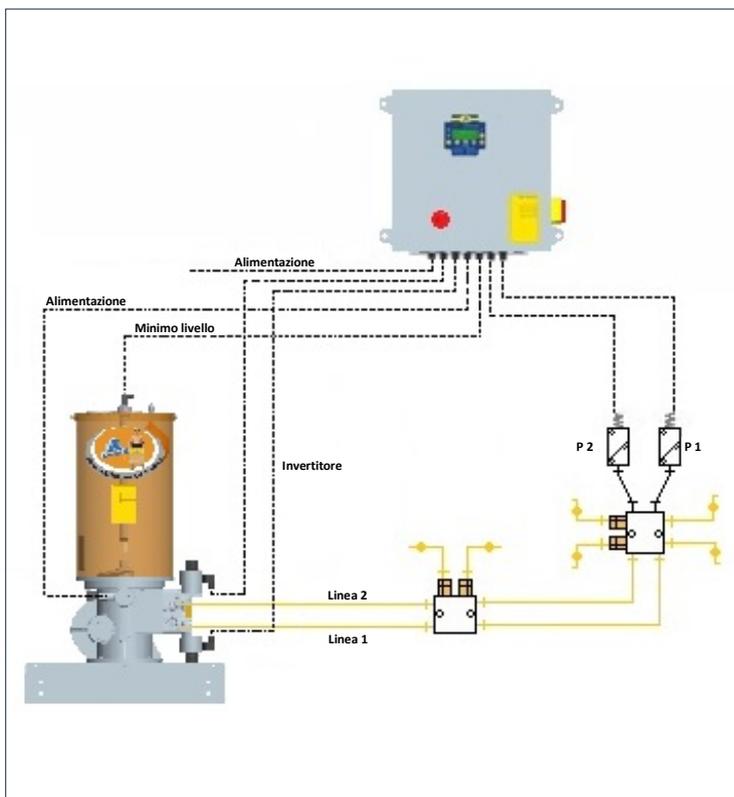
Ideale per connessioni industriali di alimentazione trifase, oltre alle funzioni di controllo già presenti nel Vip5, il **VIP5_{PLUS}** può essere configurato per controllare e monitorare sistemi Linea Doppia più complessi; ad esempio pilotando differenti tipi di valvole direzionali Linea Doppia e monitorando due pressostati.

Il **VIP5_{PLUS}** dà l'avvio alla pompa e aspetta che il pressostato **P1** sia chiuso entro il tempo di timeout; dopo di che, le linee di lubrificazione vengono invertite utilizzando una valvola direzionale.

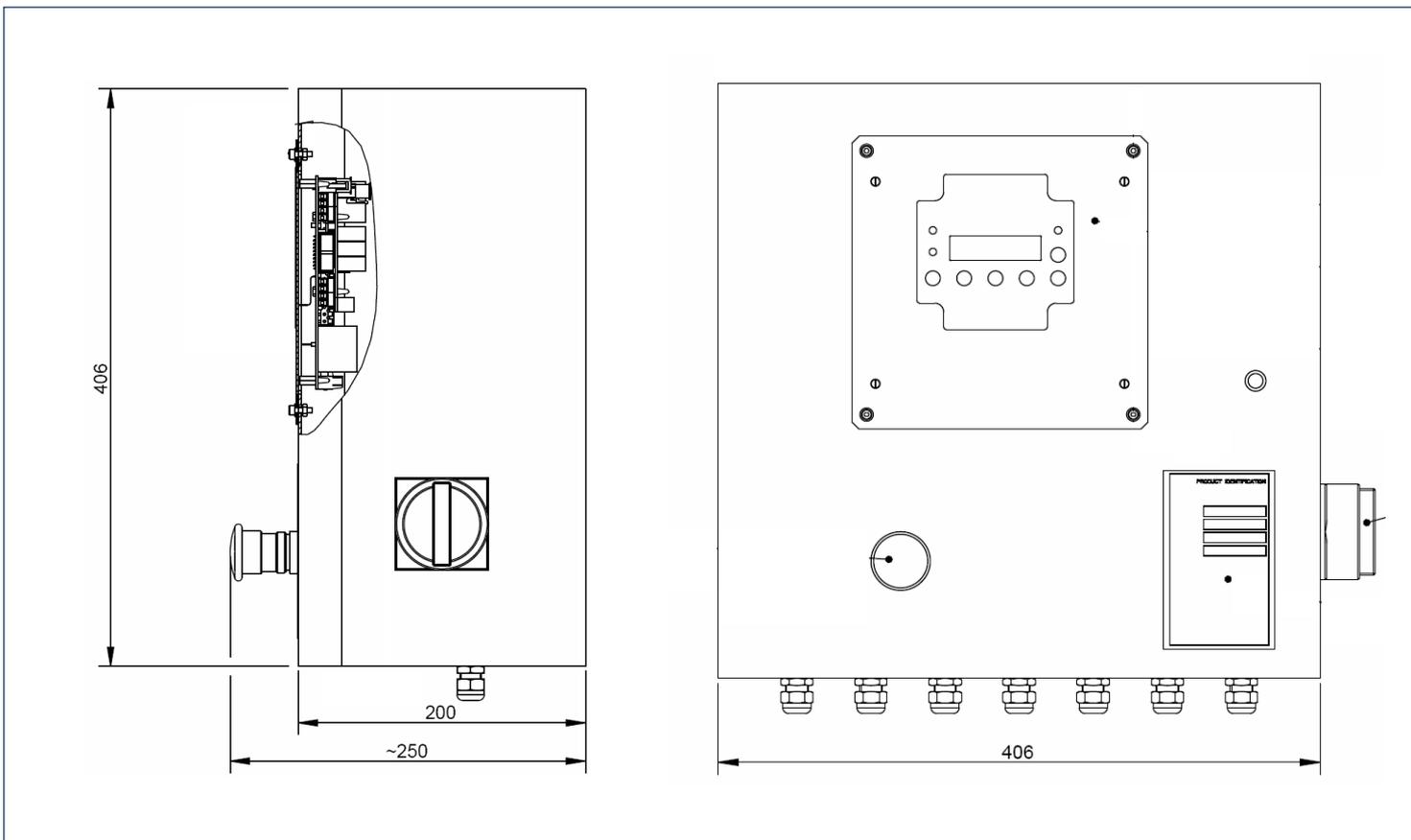
Anche il pressostato **P2** deve essere chiuso entro il tempo di timeout impostato.

Può essere impostata una configurazione di **DELAY** timer utile per filtrare i picchi di pressione come la modalità operativa (**PS**) con controllo da pressostato.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON POMPA SUMO



INGOMBRI (DISEGNI NON IN SCALA)



C ONTATTI

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

GERMANY

Dropsa GmbH

t. +49 (0)211-394-011

f. +49 (0)211-394-013

FRANCE

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

BRAZIL

Dropsa Remonlub

t. +55 (0)11-563-10007

f. +55 (0)11-563-19408

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tensione di alimentazione	110V~ - 230V~ - 400V~ - 460V~
Assorbimento	2 W (In Stop) - 10 W (In Start)
Temperatura di utilizzo	- 5 °C ÷ + 70 °C
Temperatura d'immagazzinamento	- 20°C ÷ + 80 °C
Umidità operativa	90% max
Frequenza	50/60 Hz

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

VERSIONI DISPONIBILI		
MODELLO	Varianti	Codice
VIP5 "PLUS" (Alimentazione 110V~ - Invertitore 24V~ DC)	A	VIP05 "PLUS" 1639210 (Standard) Alimentazione 400V~ – Invertitore 24V DC
VIP5 "PLUS" (Alimentazione 230V~ - Invertitore 24V~ DC)	B	
VIP5 "PLUS" (Alimentazione 460V~ - Invertitore 24V~ DC)	C	
VIP5 "PLUS" (Alimentazione 110V~ - Invertitore 110V~)	D	
VIP5 "PLUS" (Alimentazione 230V~ - Invertitore 230V~)	E	

CONFRONTO CARATTERISTICHE VIP5

	 VIP5	 VIP5 _{plus}	 VIP5 _{pro}	 VIP5 _{pro} ATEX
ALIMENTAZIONE MONOFASE	✓	✓	✓	✓
ALIMENTAZIONE TRIFASE	✗	✓	✓	✓
PULSANTE DI EMERGENZA	✗	✓	✓	✓
INTERRUTTORE GENERALE	✗	✓	✓	✓
INTERRUTTORE BLOCCOPORTA	✗	✗	✓	✗
MORSETTIERA AGGIUNTIVA DI APPOGGIO	✗	✓	✓	✓
CONTROLLO E COMANDO SISTEMA LINEA DOPPIA CON INVERTITORE IDRAULICO	✓	✓	✓	✓
CONTATTI DI POTENZA DI COMANDO INVERSIONE (INVERTITORE ELETTROMAGNETICO ED ELETTROPNEUMATICO)	✗	✓	✓	✓
CASSETTA IN ACCIAIO VERNICIATO IP55	✗	✓	✓	✓
CONTROLLO DI MINIMO LIVELLO	✓	✓	✓	✓
CONTROLLO MASSIMO LIVELLO	✗	✓	✓	✓
CONTROLLO PROTEZIONE TERMICA	✗	✓	✓	✓
CONTATTO LIBERO DI ALLARME REMOTO	✗	✗	✓	✓
SELETTORE LOCALE/REMOTO (CON START E RESET DA REMOTO)	✗	✗	✓	✓
CONTATTO REMOTO DI PUMP-ON	✗	✗	✓	✓
SPEGNIMENTO RITARDATO ELETTROVALVOLA ARIA	✗	✗	✓	✓
POSSIBILITA' DI ALIMENTAZIONE SEPARATA DEI CIRCUITI DI INGRESSO ED USCITA	✗	✓	✓	✓
POSSIBILITA' DI ALIMENTAZIONE SEPARATA DELL'INVERTITORE	✗	✓	✓	✓