

Прилад керування багато насосною станцією циркуляції (з частотним керуванням кожного 3-х фазного насосу). Тип COR-VR

Призначення:

Пульт використовується для підтримання постійного тиску шляхом плавного регулювання частоти обертання валів усіх насосів. Насоси підключаються автоматично в залежності від витрат, часу та можливих несправностей.

Функціональні можливості:

- Автоматичне підтримання тиску у трубопроводі що контролюється на рівні не нижче визначеного номінального тиску
- Ручне управління системою, що складається з 1-6 насосів
- Почергове регулювання працездатності усіх насосних агрегатів
- Простота управління та програмування системи
- Зручне ергономічне меню
- Встановлення верхнього ліміту тиску
- Встановлення нижнього ліміту тиску
- Ведення журналу аварій з визначенням дати, часу та типу несправностей
- Автоматичне вирівнювання часу роботи насосів
- Індикацію робочих та аварійних режимів, а також заданого тиску та його вимірюваного значення
- Повний електричний захист силових приводів насосних агрегатів, а також захист від температурних перевантажень (за сигналом вбудованих температурних датчиків WSK в обмотки ЕД (опційно для двигунів)
- Захист від роботи в режимі "сухого ходу" за сигналом зовнішнього пристрою контролю (програмований контроль)
- Видачу сигналу аварії на зовнішній пристрій контролю
- Можливість дистанційного пуску станції
- Можливість дистанційного управління та контролю по шині RS-485/422.
- Можливість підключення 2-ох датчиків 4-20мА
- Вибір з меню типу-номіналу датчика тиску (6, 10, 16, 25Бар)
- Пульт має всі необхідні захисні та комутаційні силові елементи
- Можливість поєднаного тижневого програмування тиску (2 види програмування:
 - тижнева програма;
 - обрання 1-єї з 7-ми доступних програм)

Можливість комплектації панелями оператора 4,3", 7" та 10" для розширення функціоналу обладнання та відображення інформації про стан роботи системи в розгорнутому вигляді



Пульт в стандартному виконанні пристосований до роботи з насосами на відстані до 50м.
Прокладання силових та сигнальних кабелів має бути виконано в окремих кабельних трасах.
Силові та сигнальні кабелі обов'язково повинні бути екранованими!



Пульты PCE-VR комплектуются частотными перетворювачами DANFOSS.
Пульты PCE-VR-E комплектуются частотными перетворювачами DELTA.