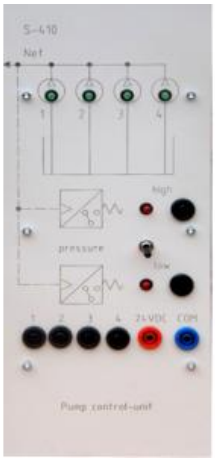
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026



Ref : EWTIDS-410

S-410 Simulateur de partie opérative: Système de pompage avec 4 pompes

Livré avec un exemple de programme SIEMENS en SETP 7

Quatre pompes (LED)
Un interrupteur à trois positions trop haut, trop bas, OK

Exemple :
Quatre pompes sont installées dans un réseau tel que représenté en marge.
Grâce à ce réseau, les deux premières pompes sont maintenues dans une zone définie.
Un terme aussi proche que possible doit être atteint et la quantité de commutation des deux pompes doit être atteinte.
La pompe qui fonctionne le plus longtemps doit toujours être arrêtée.
Un temps de réaction doit être respecté, tant lors de l'ajout que lors de l'arrêt, avant que la pompe suivante ne soit arrêtée (5 secondes).
La pompe 3 est installée pour une éventuelle demande de pointe et doit toujours être mise en marche si les deux premières pompes déjà en service sont en marche et si, après dix secondes, le transducteur P-E signale toujours que la pression est trop faible.
La pompe 4 est une pompe nécessaire qui doit toujours être mise en marche si l'une des deux premières pompes ou le contacteur de ce moteur (période d'attente de 2 secondes) est annulé pendant le fonctionnement.
La défaillance d'une pompe doit être signalée par le contacteur de moteur K1/K2 et signalée par une indication/acoustique externe.

Nombre d'entrées numériques : 5
Nombre de sorties numériques : 6

Catégories / Arborescence

Techniques > Automatismes > API et Parties opératives > Parties opératives

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr