

Module de surveillance moteur et alimentation Type ABS CA 443

SULZER

Le CA 443 est un module de surveillance de la puissance moteur et de l'alimentation pour une station complète et/ou par pompe. Le CA 443 est un module d'extension et ne fonctionne pas seul.

L'unité est connectée aux trois phases, tension et courant. La plage de surveillance connectée directe est de 30 à 300 V phase à neutre (52 à 520 V phase à phase) AC et via des transformateurs de courant standard avec un courant secondaire de 0 à 5 A.

Si une tension plus élevée doit être connectée, un transformateur de tension séparé doit être utilisé. Dans le logiciel PC 441, une correction d'angle de phase peut être définie lors de l'utilisation de transformateurs de tension externes.

Le module doit être connecté au PC 441 via une interface bus CAN. L'interface CAN permet de monter le dispositif de surveillance dans l'armoire ou jusqu'à 250 mètres de distance. Le bus CAN du CA 443 est doté d'une isolation galvanique.



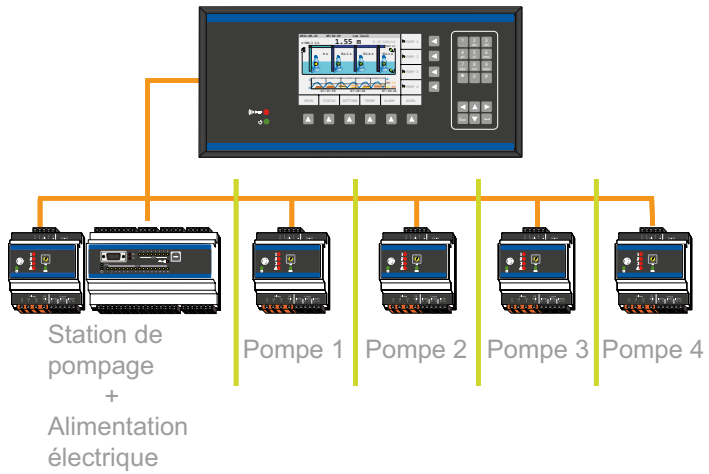
Caractéristiques

- Surveillance de tension dans toutes les phases
- Surveillance du courant dans toutes les phases
- Calcul du facteur de puissance
- Calcul de la consommation énergétique
- Alarme pour tension d'alimentation haute/basse
- Alarme pour fréquence d'alimentation haute/basse
- Alarme pour perte de phase et déséquilibre
- Montage sur rail DIN

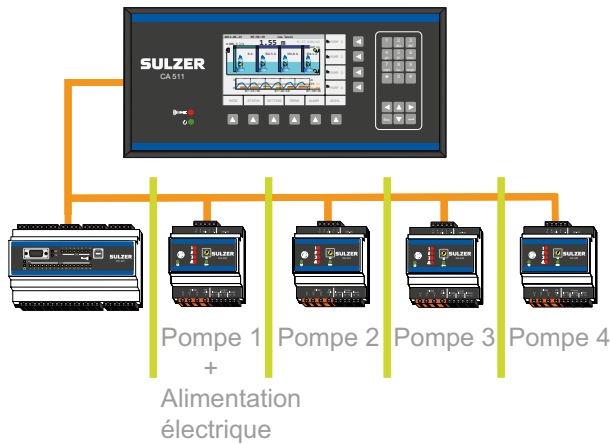
Spécifications techniques

Description	
Température ambiante de fonctionnement	-20 à +50 °C (-4 à +122 °F)
Température ambiante de stockage	-30 à +80 °C (-22 à +176 °F)
Indice de protection	IP20
Matériau boîtier	PPO et PC
Montage	Rail DIN 35 mm
Dimension	H x l x P: 86 x 70 x 58 mm
Humidité	0-95 % Humidité relative sans condensation
Alimentation	9-34 VDC
PConsommation électrique	< 2.0 W
Tension de phase des entrées Courant	30 – 300 VAC (520 VAC phase à phase) 5 A du transformateur de courant
Communication	Bus de terrain type CAN (isolation galvanique), câble max 250 m

Ex 1 Surveillance complète de l'alimentation électrique, de la consommation totale et de la consommation par pompe.



Ex 2 Surveillance de l'alimentation électrique et de la consommation par pompe.



Ex 3 Surveillance de l'alimentation et de la consommation totale.

