

Unità di controllo parametri elettrici tipo ABS CA 443

SULZER

L'unità CA 443 svolge funzioni di sorveglianza per motore e alimentazione per una pompa e/o una stazione completa. È un modulo di espansione e non può essere utilizzato come unità a sé stante. Deve essere collegato a tutte le tre fasi, tensione e corrente. Il campo di monitoraggio in caso di collegamento diretto va da 30 a 300 V da fase a neutro (da 52 a 520 da fase a fase) in c.a. e in caso di trasformatori di corrente standard con corrente secondaria va a 0 a 5 A. Per tensioni superiori è necessario utilizzare un trasformatore di tensione. Quando si usano trasformatori di tensione esterni è possibile impostare una correzione dell'angolo di fase nel software del PC 441.

Per il collegamento al PC 441 si utilizza un'interfaccia bus CAN. L'interfaccia CAN consente di montare il dispositivo di monitoraggio nell'armadio elettrico o fino a 250 metri di distanza. Il bus CAN del modulo CA 443 è isolato galvanicamente.



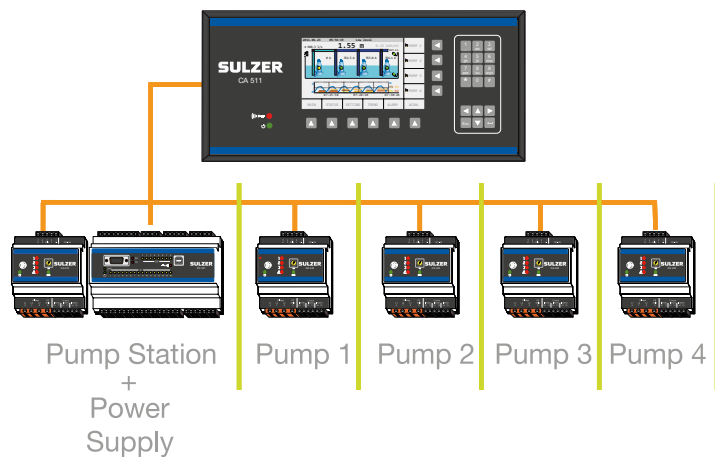
Caratteristiche

- Monitoraggio della tensione su tutte le tre fasi
- Monitoraggio della corrente su tutte le tre fasi
- Calcolo del fattore di potenza
- Calcolo del consumo energetico
- Allarme di bassa/alta tensione di alimentazione
- Allarme di bassa/alta frequenza di alimentazione
- Allarme di mancanza fase e sequenza fasi errata
- Montaggio su guida DIN

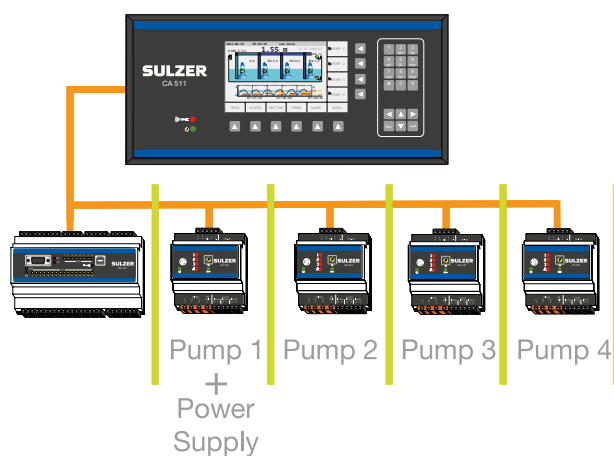
Caratteristiche tecniche

Descrizione	
Temperatura d'esercizio	Da -20 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 a +80 °C
Grado di protezione	IP 20
Materiale carcassa	PPO e PC
Montaggio	Guida DIN da 35 mm
Taglia	AxLxP: 86 x 70 x 58 mm
Umidità	0-95% UR, senza condensa
Tensione	9-34 Vcc
Assorbimento	< 2,0 W
Tensioni delle fasi in ingresso Corrente	Da 30 a 300 Vca (520 Vca da fase a fase) 5 A dal trasformatore di corrente
Comunicazione	Bus di campo del tipo CAN (isolato galvanicamente), cavo di 250 metri max.

Es. 1: Monitoraggio completo di alimentazione, consumo totale e consumo per pompa.



Es 2: Monitoraggio dell'alimentazione e del consumo per pompa.



Es 3 Nonitoraggio di alimentazione e consumo totale.

