

# Módulo para supervisión de parámetros eléctricos y de energía Gama ABS CA 443

**SULZER**

El módulo CA 443 sirve para supervisar los parámetros eléctricos y de energía de una estación de bombeo completa y/o de cada bomba. Es un módulo de ampliación de la Gama PC 441 y no puede funcionar de manera independiente.

El módulo está conectado a las tres fases, en voltaje e intensidad de corriente: la conexión directa de monitorización es de 30 - 300 V, fase a neutro (52 a 520 V entre fases) corriente alterna y vía transformador de corriente standard con intensidad de corriente secundaria de 0 - 5 A. De ser necesario conectar un voltaje más alto debe usarse un transformador de tensión por fase. Cuando se utiliza un transformador de tensión adicional puede activarse una corrección del ángulo de fase mediante el software del PC 441.

El módulo CA 443 está conectado al controlador PC 441 vía CAN-bus. Esto permite que el módulo de visualización pueda montarse en el cuadro eléctrico incluso a una distancia de 250 metros.

El CAN-bus del CA 443 tiene aislamiento galvánico.



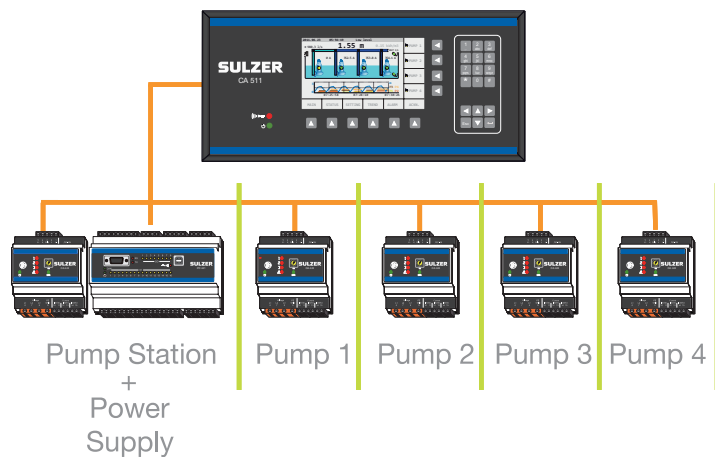
## Características

- Visualización y registro del voltaje y consumo de intensidad de corriente en todas las fases
- Monitorización y registro de la tensión en todas las fases
- Cálculo, supervisión y registro del factor de potencia
- Cálculo, supervisión y registro del consumo energético
- Alarma para suministro de voltaje de red alto/bajo
- Alarma para suministro de frecuencia de red alta/baja
- Alarma por falta de fase y/o desequilibrio entre fases
- Montaje en rail DIN

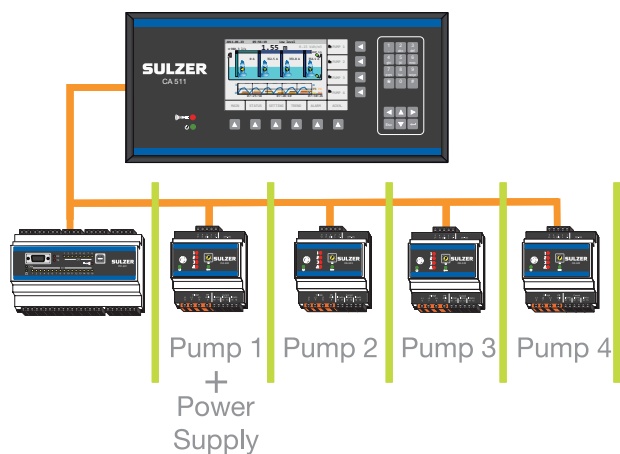
## Características técnicas

Descripción	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
Temperatura ambiente de almacenaje	-30 a +80 °C (-22 a +176 °F)
Grado de protección	IP 20
Material envolvente	PPO y PC
Montaje	Rail DIN 35 mm
Dimensiones	Altura x Ancho x Fondo: 86 x 70 x 58 mm (3,39 x 2,76 x 2,28")
Humedad	0 - 95 % HR sin condensación
Alimentación	9 - 34 VDC
Consumo	< 2,0 W
Entradas voltaje fases Corriente	30 – 300 VAC (520 VAC entre fases) 5 A por transformador de corriente
Comunicación	Bus de campo tipo CAN (aislam. galvánico), máx. 250 m de cable

Monitorización y registro del consumo eléctrico total y por bomba.



Monitorización y registro del consumo eléctrico por bomba.



Monitorización y registro del consumo eléctrico total.

