

# Övervakningsenhet för Ström-/Spänningsmätning Typ ABS CA 443

**SULZER**

CA 443 är en motor- och nätövervakningsmodul för en komplett station och/eller en per pump. CA 443 är en påbyggnadsmodul till PC 441 och fungerar ej fristående.

Enheten är ansluten till alla tre faserna, spänning och ström.

Det direktkopplade övervakningsområdet är 30-300 VAC fas till nolla (52-520 VAC fas till fas) och via standard strömtransformators med sekundär ström 0-5 A. Om en högre spänning skall anslutas används en separat transformator.

CA 443 ansluts till PC 441 (pumpstyrning) via en CAN-buss. Detta gör det möjligt att montera övervakningsenheten i ett skåp upp till 250 m från pumpstyrningen, d.v.s så nära pumpen som möjligt, om samma jordpotential används. CA 443 är galvaniskt isolerad.

## Fördelar

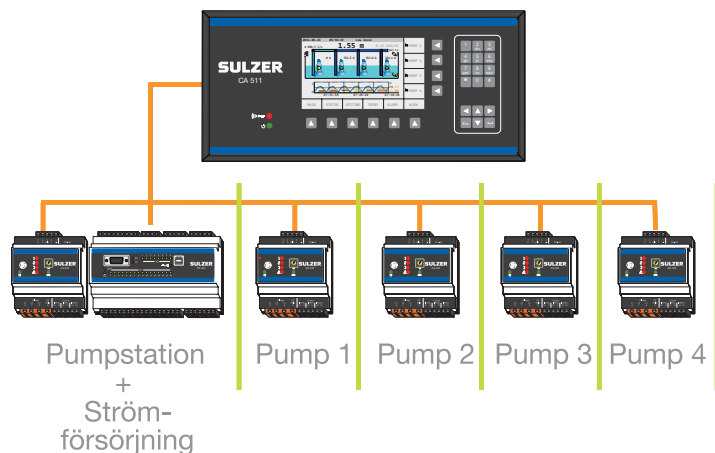
- Övervakning av spänning i alla faser
- Övervakning av ström i alla faser
- Beräkning av effektfaktorn
- Beräkning av energiförbrukning
- Larm för hög / låg matningsspänning
- Larm för hög / låg frekvens för matningsspänning
- Larm för fasbortfall och obalans
- Monteras på DIN-skena



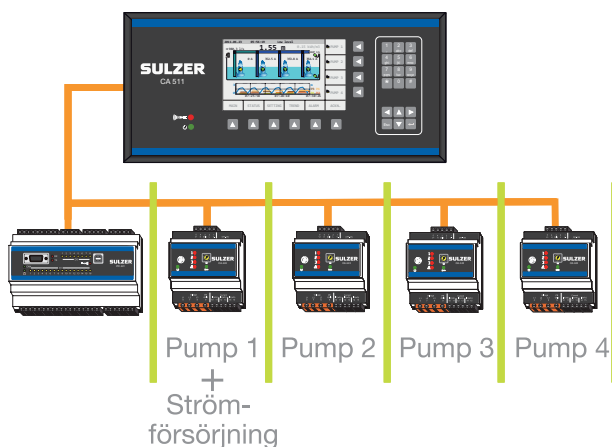
## Tekniska data

Beskrivning	
Omgivningstemperatur vid drift	-20 till +50 °C
Omgivningstemperatur vid förvaring	-30 till +80 °C
IP-klass	IP 20
Material kapsling	PPO och PC
Montering	DIN-skena 35 mm
Mått	HxBxD: 86 x 70 x 58 mm
Luftfuktighet	0-95 % relativ, icke-kondenserande
Strömförsörjning	9-34 VDC
Strömförbrukning	< 2,0 W
Ingångar Ström	30 – 300 VAC (520 VAC fas till fas) 5 A från strömtransformator
Kommunikation	CAN-buss (galvaniskt isolerad, max 250 m kabellängd när samma jordpotential används.

Ex 1 Övervakning av strömförsörjning, total förbrukning och förbrukning per pump.



Ex 2 Övervakning av strömförsörjning och förbrukning per pump.



Ex 3 Övervakning av strömförsörjning och total förbrukning

