

# Motor Alarm

## Picma 400



Picma 400 er Hv Elektros motor alarm som er processer styret, hvilket giver flere funktioner end tidligere. Hvis der har været en alarm og maskinen er gået i stå, vil picma 400 lyse for den alarm indgang som udløste driftstoppet, hvilket er en fordel ved periodiske fejl på systemet. Picma 400 kan styre en linak motor direkte, eller forbindes til en magnetventil i brændstofpumpen eller strømforsyning til styreboks. Ved anvendelse af magnettrækspole skal der anvendes styrerelæ for at beskytte picma 400 mod overbelastning. Picma 400 kan anvendes på både 12 og 24 volt systemer. Picma 400 har 3 alarm indgange som aktiverer motoralarmen ved et stelsignal på mere end 1 sekund. Samtidig overvåges D+ indgangen hvis generatoren holder op med at lade.

### Funktion beskrivelse.

Tænding tilsluttes og motoren startes. Når Picma 400 registrere signal på d+ går der 30 sekunder til indgange bliver aktive. I denne periode er det brugeren som overvåger olietryk mm. Bliver en af de 3 indgange aktiv i mere end 1 sekund vil stopfunktion træde i kraft for at stoppe motoren. Efter 5 eller 25 sekunder ( jumper1 placering) vil Picma 400 returnere til startposition, samt lyse i dioden for hvilken indgang som påvirkede stoppet, dette gælder også hvis d+ signal forsvinder. For at resætte Picma 400 skal tænding fjernes i 3 sekunder derefter er den klar til start igen. Fjernes tænding inden picma 400 begynder at overvåge( uden start eller med ønsket stop) vil stop funktion træde i kraft for at stoppe motoren. Efter 5 eller 25 sekunder ( jumper1 placering) vil Picma 400 returnere til startposition og derefter klar til start igen.

## Montering af picma 400

Picma 400 monteres så det undgår direkte påvirkning af vand mm. Monteres med kablet ned.

Ledning 1:	Monteres til batteri plus over 7,5 amp. sikring.
Ledning 2:	Udgang 1 (Normal stel/plus ved Alarm) max 5 amp
Ledning3:	Udgang 2 (Normal Plus / Stel ved Alarm) max 5 amp
Ledning4:	D+ ladelampe indgang
Ledning5:	Kl. 31 stel
Ledning6:	Alarm indgang 1 olietryks kontakt stel signal
Ledning7:	Alarm indgang 2 stel signal
Ledning8:	Alarm indgang 3 Stel Signal
Ledning9:	Kl.15 Tænding signal (hvis der ikke er et strøm forbrug på minimum 200 ma. På kl.15 skal der monteres en modstand eller kontrol lampe)
J1	Jumper 1 monteret er Picma 400 stop udgang aktiv i 5 sekunder. Jumper 1 afmonteret er Picma 400 stopudgang aktiv i 25 sekunder, det skal anvendes ved brug af linak motor eller magnet ventil på brændstof rør. Husk at ventilen skal monteres så tæt på motoren som mulig. Husk når jumper 1 flyttes skal Picma være strømløs.

### Tilbehør

	Vare nummer
Topstykke føler	P1-00
Magnet Ventil 12 volt	P2-12
Magnet Ventil 24 volt	P2-24
Stop magnet 12 Volt	P3-12
Stop magnet 24 Volt	P3-24
Relæ for stopmagnet 12 volt	P4-12
Relæ for stopmagnet 24 volt	P4-24
Linak Motor 12 Volt(husk længde på vandring)	P5-12
Linak Motor 24 Volt(husk længde på vandring)	P5-24