



AUTOMATISCHE – MANUELE MODUS:

Vooreerst drukt u meerdere malen op de toets  totdat u bovenaan op het display als eerste regel " cos ρ " ziet staan.

Switchen tussen manuele en automatische mode kan nu gebeuren door de toets  3 sec in te drukken.

SETUP:

Er zijn 2 setup menu's:




- BASIC = PAR SETUP
- ADVANCED = MAIN SETUP

PAR SETUP:

Om in dit menu te geraken:






1. GA NAAR DE MANUELE MODUS
2. Druk gedurende +/- 4 sec. op 
3. U bent nu in het menu PAR SETUP
4. Met de  toets (kort drukken) selecteert u de parameter die u wenst te wijzigen
5. U kan nu met de toetsen  en  alle waarden aanpassen.

PARAMETERS:

- PAR TA:** TI of stroomtransfo-instelling
- SENS:** Gevoeligheid/snelheid van de regelaar (hoe kleinere deze waarde hoe sneller de regeling)
- OVER TEMP:** maximum werkingstemp.
- THERM THD I%:** THD I% alarm waarde
- OVER THD I%:** ogenblikkelijke THD I% alarm waarde
- SENS THD I%:** THD I% alarm tijd instelling
- SENS DOWN:** alarm reset instelling :
 - ON: automatische reset bij verdwijnen alarm
 - OFF: reset na tijd set in SENS THD I%
 - Om deze waarde te wijzigen, houdt  ingedrukt en gebruik  en 

MAIN SETUP:

Om in dit menu te geraken:

1. GA NAAR DE MANUELE MODUS
2. Druk gedurende +/- 4 sec. op 
3. U bent nu in het menu PAR SETUP
4. Door OPNIEUW de knop  ingedrukt te houden verschijnt "MAIN SETUP" op het display.
5. Met de  toets (kort drukken) selecteert u de parameter die u wenst te wijzigen
6. U kan nu met de toetsen  en  alle waarden aanpassen.

PARAMETERS:



- vermogen van elke trap in kVAr
- spanning van de condensatoren
- schakeltijd
- frequentie
- type van elektrisch net (3-fasig of mono-fasig)
- keuze alarmcontact NO of NC of FAN (ventilator)

WERKING

In de automatische stand kunnen met de toets  volgende waarden achtereenvolgens uitgelezen worden:

MAIN – THD – FAN – SET cos phi – POWER – MAX(line) – MAX(power)

- MAIN:** cos phi, true RMS spanning, true RMS stroom, Delta Power (= verschil tss huidige en gewenste cos phi)
- THD:** THD in % van stroom, stroomwaarde, harmonische waarde
- FAN:** actuele temperatuur gemeten door de probe
- SET cos phi:** gewenste cos phi (in te stellen in MANUELE mode)
- POWER:** actief en reactief vermogen
- MAX(line):** maximum gemeten waarde
- MAX(power):** maximum energie

Alle geheugens kunnen worden gewist door gelijktijdig op  en  te drukken.

Een trap kan continu vast ingeschakeld worden door:

- 1 – zet de regelaar in manuele stand
- 2 – selecteer de bewuste trap met  of 
- 3 – schakel de trap in of uit door op  te drukken
- 4 – zet de regelaar opnieuw in automatische stand

ALARMEN:

Alarm	Reden	Alarmcontact
HIGH VOLTAGE	$U > 110\%$ U condensator 15 min	JA
LOW VOLTAGE	$U < 85\%$ U condensator 5 sec	JA
HIGH CURRENT	$I > 110\%$ I TI 2 min	NEEN
LOW CURRENT	$I < 6\%$ I TI	NEEN
	Na 2 min: uitschakeling trappen	
UNDER COMPENSATION	cos phi te laag gedurende 15 min	JA
OVER COMPENSATION	cos phi te hoog gedurende 2 min	JA
	Na 2 min: uitschakeling trappen	
HIGH THD%	$THD\% > THERM THD\%$ <i>Uitschakeling trappen</i>	JA
OVER THD%	$THD\% > OVER THD\%$	JA
	Uitschakeling trappen	
OVER TEMPERATURE	temp $>$ OVER TEMP	JA
	Uitschakeling trappen	

De normale werking keert terug na het verdwijnen van het alarm.

OPMERKING:

EXTRA ALARMCONTACT

Er is een **TWEEDE** alarmcontact mogelijk indien maximaal 11 trappen worden aangestuurd door de regelaar. Tussen trap 12 en C is een alarm NO/NG instelbaar in 'Main Setup'.

Indien het gewoon alarmcontact wordt geprogrammeerd tot sturing voor de ventilatie, dan is er enkel op trap 12 een alarmcontact.