



Handledning till nätdelen 3Power

Inledning

För att bibehålla CE märkning skall yttre säkring användas vid större brytström än 6,3 A. Detta skall anges vid beställning då säkringen på kretskortet byglas vid leverans. I de fall då man har ett större strömbehov än 6,3A monteras lämpligen en t.ex. normsäkring på transformatorns sekundär-lindning. Kretskortet monteras antingen med en DIN skene monteringsatts eller fristående. Vid fristående montering skall distanshylsor av plast användas. Nätdelen levererar utspänning på de fyra uttagen märkt -M+ vilken är ostabiliserad med kraftig kondensator på utgången. På de två utgångarna märkt - + kommer de två lågvoltsspänningarna ut, de kan vara mellan 3-57V vilket skall anges vid beställning. De två gröna lysdioderna indikerar när lågvoltsspänningen är på och OK.

Inkoppling

Transformatorns sekundärlindning-ar ansluts till den fyrpoliga skruvterminalen märkt **AC in**. Var uppmärksam på att de två kontakterna till höger är parallella, detsamma gäller för de två vänstra. Detta är praktiskt när man använder en transformator med två sekundärspänningar vilka skall parallellkopplas. Motorspänningen är beroende av transformatorns spänning och beräknas med formeln: $V_{ut}=V_{in} \times \sqrt{2}$ där V_{in} är transformatorns sekundärspänning.