

De bouwstroommeter is bedoeld voor het opsporen van afwijkingen in de stroomvoorziening vooraf en tijdens het inschakelen en gebruik van een machine.

Let op, de bouwstroommeter is alleen bedoeld als indicator om een indicatie weer te geven van het voltage/ampère/hertz vooraf en tijdens het werken met elektrische machines. doordat de meter met een kleine vertraging de waardes weergeeft, is het mogelijk dat korte piekbelastingen niet exact waar te nemen zijn.

Let op dat u alle algemeen geldende veiligheidsvoorschriften in acht neemt voor het gebruik van elektrische apparatuur.

De bouwstroommeter moet worden geplaatst als laatste verbinding tussen stroomkabel en de machine. Voor het aansluiten van de machine kunt u al aflezen of alle fases de juiste spanning hebben. Meetwaarde 230 en 400 volt met variatie van min en plus van 5% .

Als er 1 of meerder displays geen waarde weergeven dan is dat een teken dat er 1 of meerdere fases ontbreken.

- Door met de bouwstroommeter teruglopend naar de netaansluiting en in te pluggen op tussen liggende stekkers in de kabelverbinding kunt u opsporen welke kabelverbinding of voedingsstekker verantwoordelijk is voor de foutieve verbinding.

Er mag nagenoeg geen verschil aanwezig zijn in voltage en ampère tussen de fases onderling.

Als u verschil waarneemt tussen de fases onderling tijdens het werken met een machine, wijst dat op;

- a. slechte verbinding in de machinebekabeling.
- b. motor die op doorbranden staat.

Als u afwijkingen waarneemt dan is het van belang dat u de machine laat controleren bij de leverancier van de machine om mogelijk schade te voorkomen of te herstellen.

Ook kunt u controleren of de nul aansluiting aanwezig is door het weergeven van 230 volt op het meest rechtse display.

- Als op het rechtse display meer dan 230 volt staat aangegeven dan de machine **absoluut niet aansluiten** omdat dit grote schade kan aanrichten in de machine.
- Als er op het rechtse display geen waarde wordt weergegeven dan ontbreekt de nul aansluiting. Dit is geen probleem voor vele machines die deze aansluiting niet nodig hebben. In de gebruiksaanwijzing van de machine wordt vermeld of deze machine een nul aansluiting nodig heeft.

Voor gebruik op generatoren is de bouwstroommeter voorzien van hertz weergave.

Deze moet altijd tussen de 50 en 51 Hertz weergeven (ook tijdens belasting), bij een te lichte generator treedt bij belasting van de machine een toerentaldaling van generator op en dat resulteert in te lage hertz.

Gevolg is dat motorregelingen zich uit schakelen zonder dat ze overbelast zijn.