



Belastningsinstruktion - Test av Elverket GPDS6000YT

Material och Förberedelser

För att genomföra testet behöver du:

- 3 stycken 2000W värmeflätar (1-fas 230V) – ungefärlig kostnad: 300 kr/st.
- En undercentral/byggcentral (16A, 3-fas 400V) med minst 3 stycken 1-fas anslutningar.

Testförfarande

1. Anslutning av värmeflätar:

- Anslut värmeflätarna till undercentralens 1-fas uttag.
- Fördela anslutningarna jämnt:
 - Värmefläkt 1 → L1
 - Värmefläkt 2 → L2
 - Värmefläkt 3 → L3

2. Anslut elverket:

- Följ elverkets manual för korrekt anslutning av 3-fas uttaget till undercentralen.

3. Belastningstest:

- Aktivera alla värmeflätar på **halv effekt** (1000W per enhet).
- Elverket belastas nu med **3kW totalt** (fördelat jämnt över tre faser) och undviker snedbelastning.
- Observera att maximal tillåten snedbelastning är **50%**.

Att undvika

Simulering av en 3-fas belastning:

- En vanlig 3-fas värmefläkt **kan inte** användas för att simulera en jämn 3-fas belastning.
- Vid halv effekt belastar en 3-fas värmefläkt **endast två faser**.
- Vid obalanserad last, kommer elverket att lösa ut efter cirka **5 sekunder**.

Postadress

GREENPOWER AB

Helsingborgsvägen 578, Varalöv
S- 262 96 ÄNGELHOLM

Tel

0431 22240

Mail

info@greenpower.se

Web

www.greenpower.se