

Elspindeln



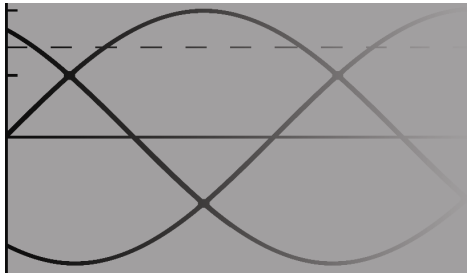
Elspindeln är ett mätverktyg för snabb och enkel energikartläggning. Den är lätt att koppla in för tillfällig elmätning och är fullmatad med funktioner som gör användandet smidigt, snabbt och säkert.



- 14 mätkanaler
- Strömmen mäts med strömtänger
- Beräknar trefassspänning, effekt, effektfaktor och energi
- Internt minne för datalagring, valbart medel, max och minvärde.
- Inställning och datahämtning via USB
- Enfas eller trefasmätning

Bilius Mätteknik
Flogstavägen 152
752 72 Uppsala

Mobil: 0705393457
E-post: info@bilius.se
bilius.se



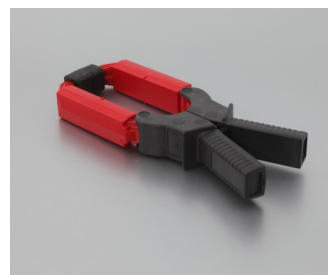
Elspindelns mätprincip

En traditionell elmätare fungerar som en induktionsmotor med en spänningsspole och en strömspole för varje fas. Spänningsspolen är kopplad mellan fas och noll och mäter således fasspänningen. Strömspolen genomflyts antingen av hela fasströmmen eller av en sekundär ström från en strömtransformator. Elspindeln använder samma mätprincip, men i ett digitalt system. Fasspänningen för en fas mäts i vägguttaget och de övriga två fasspänningarna kan därefter beräknas. Detta gör att inga strömförande sladdar behöver anslutas till elspindeln. För inkoppling behövs därför oftast ingen elbehörighet.

Så här enkelt är det:

- Anslut strömtänger
- Sätt i nätkontakten i ett jordat vägguttag och USB kabeln i datorn.
- Ställ in de använda kanalerna på rätt fas med datorn
- Välj vilka data som ska lagras

Mätningen är startad!



Bilius Mätteknik
Flogstavägen 152
752 72 Uppsala

Mobil: 0705393457
E-post: info@bilius.se
bilius.se

