

ATP Motor Genie motortestare. Alla funktioner direkt i handen.

Kombinerar resistans- och isolationsmätning med impedans, fasvinkel och frekvensrespons



Komplett motortestare, som gjord för verktygsväska. För samma pris som en isolationsmätare av hög kvalitet, får du med Motor Genie ett instrument som kombinerar:

- Isolationsmätning
- Resistans
- Impedansmätning
- Fasvinkel
- Frekvensrespons

Det är dessvärre mycket vanligt att elektriker endast använder sin isolationsmätare till att kontrollera fel till jord och sin multimeter till att kontrollera avbrott. När felen kan hittas med dessa metoder, är det ofta för sent.

Forskning visar att nästan alla motorfel startar som fas/fas eller interna lindningsfel. Dessa fel visar sig inte med gängse metoder. Många använder i stället höga spänningar för att utföra en grundlig diagnos, med fara för att en begynnande svaghet i motorn, bränns till ett egentligt fel. Därför har ALL-TEST Pro utvecklat Motor Genie, som kombinerar de klassiska mätningarna med avancerad motortest, så att begynnande svagheter uppdagas innan de utvecklas till egentliga fel. Är skadan skedd, kan en defekt motor självklart också diagnosticeras.

- Isolationsmätning
Klassisk felsökning när en lindning har fel till chassiet p.g.a. defekt eller förorenad isolering.

- Resistans
Snabb och enkel mätning av genomgång, för kontroll av avbrott.

- Impedansmätning
Enkel jämförelse mellan lindningar, avslöjar fel redan i ett tidigt stadium.

- Fasvinkel

Detekterar fasobalans, som kostar energi och slitage på motorn. Dessutom är obalans tecken på begynnande nedbrytning av isolationen.

- Frekvensrespons (I/f)

Strömmen vid en serie påtryckta frekvenssignaler, tyder på begynnande nedbrytning av isolationen.

Motor Genie levereras klar för användning i en väska med uppladdningsbart batteri, 230V-matning/laddare samt testledningarna med krokodilklämmor.

OBS. Pga Corona och komponentbrist så kommer inte den skyddande gummi/plast höljet att medfölja framöver och detta på obestämd tid framöver.

Tekniska Data: