

Fem grunner til at du trenger et multimeter med integrert termografi

Hvis du er elektriker eller tekniker med ansvar for å opprettholde trygg, effektiv og kostnadseffektiv drift av industrisystemer og -prosesser, vet du at jo raskere du finner et problem, desto raskere kan du løse det. Et digitalt multimeter (DMM) er en nødvendighet for nøyaktig feilsøking og diagnostisering av elektriske og elektroniske problemer, men noen ganger kan det ta lengre tid å finne problemet enn du ønsker.

Hva om du kunne innskrenke problemområdet på sekunder, uten å berøre utstyret? Det er verdien av det nye termo-multimeteret 279 FC fra Fluke. Det er et profesjonelt DMM med alle funksjoner, integrert termokamera med 80 x 60 oppløsning (også kjent som et infrarødt kamera) og iFlex®- og Fluke Connect®-funksjonalitet. Bruk termokameraet til å lokalisere områder med varmgang. Deretter kan du sjekke volt, ampere og temperatur med DMM-et for å diagnostisere problemet. Når reparasjonene er utført, kan du bruke termokameraet for å validere at de har vært vellykket.



Her er bare noen av grunnene til at du bør ha et termo-multimeter i verktøyvesken:

1

Finn, reparer, valider og rapporter om elektriske, HVAC-relaterte og mekaniske problemer med ett verktøy

Kombinasjonen av termokamera og DMM kan hjelpe deg med å feilsøke og kontrollere potensielle elektriske problemer raskere. I stedet for å undersøke hver bryter eller trekke til hver skrue på hver bryter, kan du bruke termokameraet til å identifisere steder med varmgang hurtig og enkelt. Bruk målinger av volt og ampere til å diagnostisere problemet. Deretter kan du utføre reparasjonen og ta et "etterbilde" for å verifisere reparasjonen. Du kan lagre bildene og målingene og laste dem opp på en PC eller til Fluke Cloud™ og enkelt opprette rapporter med Fluke Connect-programvaren. I tillegg til å spare tid, sparer du plass i verktøyvesken.

2

Økt produktivitet

Med et termo-multimeter som er aktivert for Fluke Connect kan du vanligvis løse problemene på én tur, og du slipper å lete etter et termokamera teamet har på deling. Begynn med å skanne utstyret for å få en idé om hvor problemet ligger.

Når du har identifisert stedet med varmgang, kan du ta på deg personlig verneutstyr og bruke DMM-et til å feilsøke problemet videre. Når problemet er identifisert, kobler du fra strømmen på utstyret og kobler til DMM-et for å overvåke kretsen. Dokumenter løsningen med registrerte instrumentavlesninger og et termisk bilde som er tilgjengelig via Fluke Connect mobilappen på smarttelefonen din fra utenfor faresonen. Bruk appen til å starte oppdragsrapporten.

Med dette systemet sparer du feilsøkingstid og nedetid og øker effektiviteten, noe som øker både din og anleggets produktivitet.

3 Utvid kapasiteten din

Du vet allerede hvordan du bruker et DMM. Termokameraet i 279 FC er så intuitivt at du kan komme i gang med det samme. Du kan ganske enkelt vri bryteren til IR Camera (termokamera) og skanne interesseområdet. Når du ser et varmt eller kaldt punkt, som angitt av varmesignaturen, vet du hvor du må koble til DMM-et for å feilsøke videre.

4 Innebygd integrasjon med iFlex

Ved å koble den trådløse iFlex-strømproben til DMM-et, utvider du umiddelbart kapasiteten for strømmåling til 2500 A. iFlex-strømproben passer rundt store ledere og på trange steder der det er vanskelig å komme til. Med den integrerte iFlex-teknologien i 279 FC ser du den faktiske strømstyrkemålingen på skjermen, slik at du slipper kompliserte konverteringer. I tillegg kan både måleinstrumentet og proben brukes med Fluke Connect. Dermed kan du sette dem opp på testpunktet før du går ut av faresonen og leser av strømmålingene på smarttelefonen din med Fluke Connect-mobilappen.

5 Funksjoner som gir økt verdi

- En stor 3,5-tommers (8,9 cm) LCD-skjerm i farger gjør at du enklere og raskere kan finne potensielle problemer med et termisk bilde.
- Med en batterilevetid på minst 10 timer kan du jobbe et helt skift uten å måtte lade eller bytte batteri.
- En uavhengig testet sikkerhetsklassifisering i henhold til CAT IV 600 V / CAT III 1000 V gjør den til et perfekt valg for bruksområder innen industrien.
- Robust montert i USA for å tåle krevende industrielle miljøer.

Med alle disse funksjonene blir et termomultimeter fort det viktigste verktøyet i enhver teknikers verktøyveske. Det sparer plass og tid og kan øke produktiviteten og påliteligheten ved å hjelpe deg med å finne, reparere, validere og rapportere elektriske problemer på en raskere og enklere måte.



Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Norge AS
 Postboks 6054 Etterstad
 0601 Oslo
 Tlf: 800 18 227
 Fax: 800 18 228
 E-mail: info.no@fluke.com
 Web: www.fluke.no

©2016 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 3/2016 6007243a-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.