

Tekniska data

Fluke a3001 FC trådlös iFlex™ AC-strömmodul





Nyckelfunktioner

Fluke a3001 FC trådlös iFlex AC-strömmodul är en strömmätare med fullständiga funktioner för sann RMS. Den ger trådlös förmedling av mätningar till följande Fluke Connect®-kompatibla huvudmoduler:

- Fluke 3000 FC DMM
- Fluke Ti200/300/400 värmekamera
- Dator via pc3000 FC-adapter (tillval)
- Fluke Connect-mobilapp

Med den trådlösa strömmodulen iFlex™ går det att mäta runt ledare med besvärliga storlekar och det är lättare att komma åt ledningarna i trånga utrymmen:

- Mäter upp till 2500 A AC
- Kan användas separat eller som en del av systemet
- Loggningsfunktion för registrering och lagring av upp till 65 000 avläsningar
- Funktion för inrush-ström
- Magnetiskt fäste

Produktöversikt: Fluke a3001 FC trådlös iFlex™ AC-strömmodul

Se. Spara. Dela.

Alla fakta, när de behövs i fält. Fluke a3001 FC trådlös iFlex AC-strömmodul ingår i en grupp trådlösa testverktyg som gör det möjligt att dela testdata med hjälp av appen Fluke Connect® genom ShareLive™-videosamtal.

Fluke Connect trådlösa testverktyg sätter verktygen, inte din kropp, i närheten av strömförande elpaneler. Det är enkelt. Anslut a3001 FC-strömmodul, eller någon av de andra Fluke Connect-fjärrmodulerna, och läs av resultaten på säkert avstånd på Fluke Connect trådlös multimeter eller en bärbar dator.

Dessutom kan Fluke Connect-testverktygen skicka mätdata till din smarttelefon, så att du kan spara och dela mätningar från fältet med ditt team när som helst och var som helst.

Undvik att köra fast vid identifiering av återkommande elfel

Rätt tajming är det viktigaste när man försöker hitta tillfälliga fel. Det knepiga är att de inte alltid syns när mätaren är ansluten. Vi har löst problemet med Fluke Connect. Nu kan du lämna dina fjärrmoduler anslutna för att logga mätningarna och istället jobba med andra uppgifter. Sedan kan du ladda ner registrerade data för vidare analys.

Arbeta säkert med mindre skyddsutrustning i närheten av elpaneler

Personlig skyddsutrustning kan rädda ditt liv, men är samtidigt skrymmande, varm och besvärlig att arbeta i. Med Fluke Connect behöver du inte längre jobba nära strömförande öppna paneler eller maskiner som är farliga/i rörelse.

Nu kan du göra avläsningar utan att exponeras för strömförande paneler. Det är enkelt. Du bryter bara spänningen till skåpet, öppnar panelen samtidigt som du bär skyddsutrustning och ansluter en eller flera a3001 FC-moduler. Stäng skåpet, koppla till spänningen igen och låt Fluke Connect-systemet göra jobbet. Avståndet mellan dig och den farliga mätningplatsen minskar risken för att du exponeras för ljusbågar.

Snabbare och billigare trefastestning

När skåpet är spänningslöst ansluter du en Fluke a3001 FC trådlös iFlex AC-strömmodul till varje fas. Stäng, koppla till spänningen igen och börja avläsningen. Det som förr tog flera timmar och krävde dyr utrustning kan nu göras på några minuter med ett prisvärt trådlöst Fluke Connect-system.

Gör trefasmätningar på en tredjedel av tiden. Lägg till en bärbar dator och gå från loggning till analys och diagnos.

Lös problem snabbare genom att visa mätningar från flera testpunkter på en och samma skärm. Med a3001 FC strömmoduler kan du:

- Göra trefasmätningar på en tredjedel av tiden som det tog med tidigare metoder.
- Skicka data till en bärbar dator och gå från loggning till analys och diagnos.
- Göra tidsbestämda registreringar för att övervaka förändringar i kretsbelastning under en timme, ett skift eller en vecka.
- Använda Fluke Connect trådlös USB-adapter för att samla in registrerade data från fjärrmoduler genom att gå förbi en aktiv modul och ladda ned registrerade data.
- Utföra analyser med datorn och dela resultaten med hjälp av Fluke Cloud™-lagring och ShareLive™-videosamtal. Visa data eller diagram för att få input från andra i teamet.

Specifikationer: Fluke a3001 FC trådlös iFlex™ AC-strömmodul

Specifikationer	
Mätområde	0,5 A till 2500 A AC
Upplösning	0,1 A
Noggrannhet	3 % ± 5 siffror (5 Hz till 500 Hz)
Toppfaktor (50 Hz/60 Hz)	3,0 vid 1 100 A, 2,5 vid 1 400 A, 1,42 vid 2 500 A, lägg till 2 % för korrektionsfaktor > 2
LCD med bakgrundsbelysning	3½ siffror
Loggningsfrekvens/intervall	Minst 1 sekund/justerbart via dator eller frontpanel
Baerityp	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Baeriets livslängd	400 timmar
Minne	Registrera upp till 65 000 mätvärden
Kommunikation med radiofrekvens	2,4 GHz ISM-bandet
Räckvidd RF kommunikation	Utomhus, utan hinder: Upp till 20 m Blockerad sikt, gipsvägg: Upp till 6,5 m Blockerad sikt, betongvägg eller elektrisk kapsling av stål: Upp till 3,5 m
Arbetstemperatur	-10 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-40 till +60 °C
Temperaturkoefficient	Lägg till 0,1 X (specificerad noggrannhet)/ °C (<18 °C eller >28 °C)
Luftfuktighet vid drift	90 % vid 35 °C, 75 % vid 40 °C, 45 % vid 50 °C
Höjd	Användningsområde: 2 000 m Förvaring: 12 000 m
EMC	EN 61326-1:2006

Säkerhetsklassning	IEC 61010-1, 600 V CAT IV/1000 V CAT III, 3:e utgåvan
Säkerhetsklass	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Certifieringar	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Kapslingsklassning (IP)	IP42
Föroreningsgrad	2
Käftöppning	25,4 cm (10 tum) spole
Storlek (HxBxD)	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm
Vikt	0,22 kg

Observera: Inte kompatibel med Fluke CNX-testverktyg

Modeller



FLK-a3001FC

Fluke a3001 FC trådlös iFlex AC-strömmodul

Innehåller:

- Flexibel strömmätare för sann RMS
 - iFlex i2500-10 flexibel strömtång
-



Förebyggande underhåll förenklas. Omarbetning elimineras.

Spara tid och förbättra tillförlitligheten för dina underhållsdata genom trådlös synkronisering av mätningar med Fluke Connect-systemet.

- Eliminera datainmatningsfel genom att spara mätningar direkt från verktyget och associera dem med arbetsordern, rapporten eller tillgångsposten.
- Maximera drifttid och ta säkra underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Slipp skrivplattor, anteckningsblock och flera kalkylblad tack vare trådlös överföring av mätdata i ett enda steg.
- Få åtkomst till referensmätningar, historiska och aktuella mätningar per mättdon.
- Dela mätdata med ShareLive™ -videosamtal och e-postmeddelanden.

Läs mer på flukeconnect.com



Alla varumärken tillhör respektive ägare. WiFi eller mobil datatrafik krävs för att dela data. Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Första 5GB lagringsutrymme är kostnadsfritt. Information om telefonstöd finns på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådlösa tjänster, och dataabonnemang ingår inte i köpet. Fluke Connect är inte tillgängligt i alla länder.