

3540 FC

3 Phase Power Monitor

Veiligheidsinformatie



2-jarige beperkte garantie.

Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige garantie.

Ga naar www.fluke.com om uw product te registreren, de gebruiksaanwijzing te lezen en meer informatie te raadplegen.

Een **Waarschuwing** geeft omstandigheden en procedures aan die gevaar opleveren voor de gebruiker.

Waarschuwingen

Ga als volgt te werk om mogelijke elektrische schokken, brand of lichamelijk letsel te voorkomen:

- Lees alle veiligheidsinformatie voordat u het product gebruikt.
- Gebruik het product uitsluitend volgens de voorschriften, want anders is de beveiliging van het product mogelijk niet langer voldoende.
- Houd u aan plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting (goedgekeurde rubberhandschoenen, gelaatsbescherming en brandwerende kleding) om letsel door elektrische schokken en boogontlading te voorkomen bij blootliggende geleiders onder spanning.
- Controleer eerst de behuizing van het product. Controleer op barsten of ontbrekende kunststof. Bekijk de isolatie rond de aansluitpunten zorgvuldig.
- Vervang het netsnoer wanneer de isolatie beschadigd is of als de isolatie tekenen van slijtage vertoont.
- Gebruik voor alle metingen uitsluitend accessoires (probes, meetsnoeren en adapters) met een voor het

PN 4798971 July 2016 (Dutch)

©2016 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

product goedgekeurde meetcategorie (CAT), nominale spanning en nominale stroomsterkte.

- Gebruik geen beschadigde meetsnoeren. Controleer de meetsnoeren op beschadigde isolatie en meet een bekende spanning.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- De batterijklep moet worden gesloten en vergrendeld voordat u het product gebruikt.
- Werk niet alleen.
- Gebruik dit product uitsluitend binnen.
- Gebruik het product niet bij explosiegevaarlijke gassen of dampen of in vochtige of natte omgevingen.
- Gebruik uitsluitend de externe netspanningsadapter die met het product is meegeleverd.
- De specificatie van de meetcategorie (CAT) van de afzonderlijke component met de laagste gespecificeerde waarde van het product, de probe of het accessoire mag niet worden overschreden.
- Houd uw vingers achter de vingerbescherming op de probes.
- Raak geen spanningen > 30 V AC RMS, 42 V AC piek of 60 V DC aan.
- Gebruik geen stroommeting als indicatie dat een stroomkring aanraakveilig is. Er moet een spanningsmeting worden uitgevoerd om te weten of een stroomkring gevaarlijk is.
- Leg nooit meer dan de nominale spanning aan tussen de aansluitingen en aarde.
- Meet eerst een bekende spanning om te controleren of het product juist werkt.
- Maak de stroomkring spanningsloos of draag persoonlijke veiligheidsuitrusting conform de lokale eisen voordat u de flexibele stroomtang aanbrengt of verwijdert.
- Verwijder alle probes, meetsnoeren en accessoires voordat de batterijklep wordt geopend.
- Gebruik geen USB-accessoires wanneer het product is geïnstalleerd in een omgeving met draden of blootliggende metalen onderdelen met gevaarlijke spanning, zoals in kasten.
- Raak het touchscreen niet aan met scherpe objecten
- Gebruik het product niet als de beschermfolie op het aanraakpaneel beschadigd is.
- Raak de metalen delen van het ene meetsnoer niet aan als het andere nog onder gevaarlijke spanning staat.
- Sluit de batterijklemmen niet op elkaar aan (kortsluiting).
- Batterijen en batterijsets niet demonteren of pletten.
- Batterijen en batterijsets uit de buurt van hitte of vuur houden. Niet in zonlicht plaatsen.
- Koppel de batterijlader los en verplaats het product of de batterij naar een koele, niet-ontvlambare locatie wanneer de oplaadbare batterij warm (>50 °C) wordt tijdens het opladen.
- Laat het product uitsluitend repareren door een erkende monteur.

⚠ Let op

- Vervang de oplaadbare batterij na 5 jaar normaal gebruik of na 2 jaar intensief gebruik. Onder normaal gebruik wordt twee keer opladen per week verstaan. Onder intensief gebruik wordt dagelijks volledig ontladen en opladen verstaan.

Pictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	WAARSCHUWING. GEVAAR.
	WAARSCHUWING. GEVAARLIJKE SPANNING. Gevaar van elektrische schok.
	Raadpleeg de gebruikersdocumentatie.
	Dubbel geïsoleerd
	Aarde
	Batterij
CAT II	Meetcategorie II is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die direct zijn aangesloten op stroomafnamepunten (contactdozen en soortgelijke punten) van de lage-netspanningsinstallatie.
CAT III	Meetcategorie III is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de verdeling van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw.
CAT IV	Meetcategorie IV is van toepassing bij het testen en meten van stroomkringen die zijn aangesloten op de bron van de lage-netspanningsinstallatie van het gebouw.
	Conform richtlijnen van de Europese Unie.
	Gecertificeerd door CSA Group conform Noord-Amerikaanse veiligheidsnormen.
	Voldoet aan de relevante EMC-normen van Zuid-Korea.
	Conform relevante Australische EMC-normen.
 Li-ion	Dit product bevat een lithium-ionbatterij. Niet met gewoon vast afval wegwerpen. Gebruikte batterijen moeten volgens de plaatselijke regelgeving worden verwerkt door een erkend recyclingbedrijf of een bedrijf dat gevaarlijke stoffen afvoert. Neem contact op met een erkend Fluke-servicecentrum voor informatie betreffende recycling.
	Dit product voldoet aan de merktekenvereisten van de AEEA-richtlijn. Het aangebrachte merkteken duidt erop dat dit elektrische/elektronische product niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Productcategorie: Met betrekking tot de apparatuurtypen van bijlage I van de AEEA-richtlijn, valt dit product onder categorie 9, 'meet- en controle-instrumenten'. Werp dit product niet met gewoon gescheiden afval weg.

Veiligheidsspecificaties

3 Phase Power Monitor

Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 45 °C (+32 °F tot +113 °F)
Opslagtemperatuur.....	-20 °C tot +60 °C (-4 °F tot +140 °F)
Bedrijfsvochtigheid	<10 °C (<50 °F) niet-condenserend
	10 °C tot 30 °C (50 °F tot 86 °F) ≤95 %
	30 °C tot 40 °C (86 °F tot 104 °F) ≤75 %
	40 °C tot 45 °C (104 °F tot 113 °F) ≤45 %

Hoogte

Bedrijf	2000 m
Opslag.....	12 000 m

Batterij Li-ion 3,7 V, 9,25 Wh, door klant te vervangen

Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F)
Opslagtemperatuur.....	-20 °C tot +50 °C (-4 °F tot +122 °F)
Laden	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F)

Veiligheid

Algemeen IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2

Meting..... IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Ingangspanning... Overspanningscategorie II, vervuilingsgraad 2

Spanningsaan-
sluitingen Overspanningscategorie IV, vervuilingsgraad 2

Li-ion-batterij..... IEC 62133

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Internationaal..... IEC 61326-1: Industrieel

CISPR 11: Groep 1, Klasse A

Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf.

Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.

Als de apparatuur wordt aangesloten op een te testen object, kunnen er emissies optreden die groter zijn dan de door CISPR 11 vastgelegde niveaus.

Korea (KCC)..... Apparatuur van klasse A (industriële zenden communicatieapparatuur)

Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële (klasse A) elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.

USA (FCC) 47 CFR 15 subdeel C.

Wireless radio met adapter

Frequentiebereik 2412 MHz tot 2462 MHz

Uitgangsvermogen <100 mW