

MX 531

CONTROLLER VOOR STOPCONTACTEN

AARDINGS- & RCD-TESTS 30mA



Het “3-in-1” testapparaat MX 5 voor stopcontact 2P+A

PRAKTISCH: Volledige autonomie (geen batterij) en onmiddellijke weergave zonder afstelling of positiekeuze.

SLIM: Een testapparaat dat zich aan de configuratie van iedere stopcontact aanpast met zijn draaikop en kleine afmetingen.

ONMISBAAR: Gebruik op een stopcontact 2P+A met verificatie van de aansluiting van de geleiders, fase nulleider en aarde.

EENVOUDIG & SNEL: Onmiddellijke weergave op het tweekleurige lcd-scherm, waardoor de metingen eenvoudig geïnterpreteerd kunnen worden aan de hand van de conformiteit van de installatie.

EFFICIËNT:

- Meet de spanning en geeft de aansluiting weer
- Meet de aarde zonder dat de stroomonderbrekers daarbij ingeschakeld worden: <15mA.
- Een testknop om de onderbreking van de differentieelschakelaar 30mAAC te starten, met een weergave gedurende 7s.



300 V
CAT III

IEC
61557-3

IEC
61557-6

IEC
61010-2-030

Measure up





Een 3-in-1 controller die aan ieder stopcontact van een elektrische installatie met TT-systeem gekoppeld kan worden voor het verifiëren van de elektrische installatie

1. Spanningsmeting en verificatie van de positie van de geleiders
2. Meting van de aardweerstand RE
3. Test van de goede werking van de stroomonderbreker 30mAAC

De portable, uiterst compacte en lichte MX 531 ligt goed in de hand en kan direct in het stopcontact gestoken worden. Deze detecteert snel de weerstand van de aarde door een meting zonder onderbreking, alsmede de aansluiting van de geleiders (fase, nulleider, aarde) bij een TT-systeem. De test van de onderbreking van 30mA verifieert de aanwezigheid van een op het stopcontact aangesloten differentieelschakelaar.

MX 531

RE	3 tot 1999Ω
Automatisch kaliber	3 tot 199,9Ω en 180Ω tot 1999Ω
Resolutie	0,1/1Ω
Precisie	+/- (3%L+5D)
Fout RE storing aarde	Weergave rood scherm
Bescherming/toelaatbare overbelasting	300V CAT III
Spanning	100 tot 400V
Spanning fase-nulleider	100 tot 420V-50/60Hz - aanduiding omkering L/N indien <195V en >253V storing
Resolutie	1V
Precisie	+/- (2%+1D)
Spanning fase-aarde	195V tot 253V 50/60Hz
Positie-indicatie	Fase, nulleider en aarde
RCD 30mAAC	Test indien RE correct is
Nominale waarde	30mA en tijd <200ms
Voorwaarden / Precisie	230V tussen fase en nulleider / Stroom 30mA -0% +6%; Tijd 200ms +/-4ms

ALGEMENE SPECIFICATIES

Scherm	Lcd 46x50mm tweekleurig blauw en rood met achtergrondverlichting 2000 punten
Stopcontact	2P +T -Type E en F Rotating plug -90°/+180°
Veiligheid	EN 61010-2-030, vervuilingsgraad 2, CAT III - 300V
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +45°C
Normen	Test volgens de norm IEC/EN 61557-1-3 en -6 - EMC volgens IEC 61236-1
Afmetingen / Gewicht / IP	Afmetingen 185x65x53mm / Gewicht: 230g +/-50g / IP 40

De MX 531 is een betrouwbaar, eenvoudig en nauwkeurig controleapparaat voor aarde, met een resolutie tot 0.1Ω.

Na eenmaal correct aangesloten te zijn op een installatie (aarde aanwezig, spanningsnet van 230V, fase rechts of links), wordt de waarde van de aarde onmiddellijk weergegeven onder in het lcd-scherm met 3 punten.

Eenmaal aangesloten op een stopcontact 2P+T 10/16A geeft de MX 531 onmiddellijk de aansluitingstoestand van het stopcontact weer dankzij het uitstekende lcd-scherm met achtergrondverlichting.

De display verandert van kleur aan de hand van de conformiteit van de installatie: blauw als de installatie conform is, rood bij een storing of een verkeerde aarde.

Met het pictogram van het stopcontact kan men eenvoudig:

- de aansluiting op de aarde RE verifiëren (rood weergegeven bij afwezigheid van aarde met pictogram)
- de positie van de fase herkennen: een speciaal pictogram geeft alle gevallen van omkering L/N of L/PE aan
- de conformiteit van de spanning van het spanningsnet 230V verifiëren (rood weergegeven bij een aansluiting tussen fasen, RE>100Ω of >2000Ω of >253V)
- snel de RE en de stroomonderbreker 30mA controleren: 3 tot 99Ω, blauwe schermachtergrond (< drempel van 100Ω die is aanbevolen door de NF-C-15-100) 100 tot 1999Ω, rode schermachtergrond

Test RCD 30mA door een druk op de TEST-knop, met een weergave gedurende 7 seconden

☒ Ok ☒ Non Ok

LEVERINGSTOESTAND EN REFERENTIE

MX 531

AARDE RCD 30mA

Uitgerust met een polsriempje, een tasje en een papieren gebruikshandleiding

MX0531

