

## 4200

### DIGITALE MEETTANG VOOR AARDINGSMETING



- LED scherm met displayverlichting
- Data Hold
- Buzzer
- Aardingsweerstand van 0,05 tot 1200Ω kan gemeten worden zonder hulpaardingspinnen (Systeem van meerdere aarding)
- Nauwkeurige TMS waarden van AC stroom, inclusief de vervormde golfvorm van 1mA tot 30,0A
- Ruiscontrolefunctie voor het detecteren van stroom die een aardingsweerstandmeting beïnvloedt met weergave van het bericht "NOISE" op het display
- Opslaan en weergeven van 100 meetgegevens



Noot:  
één enkele aarding kan niet gemeten worden (enkel voor een systeem met meerdere aarding)



Enkel geldig voor Android toestellen

## 4200

Functie	Bereik	Resolutie	Meetbereik	Nauwkeurigheid
Aardingsweerstand	20Ω	0,01Ω*	0,00~20,99Ω	±1.5%±0,05Ω
	200Ω	0,1Ω	16,0~99,9Ω	±2%±0,5Ω
			100,0~209,9Ω	±3%±2Ω
	1200Ω	1Ω	160~399Ω	±5%±5Ω
400~599Ω			±10%±10Ω	
AC stroom (50Hz/60Hz) Automatische bereikkeuze	100mA	0,1mA	0,0~104,9mA	±2%±0,7mA
	1000mA	1mA	80~1049mA	
	10A	0,01A	0,80~10,49A	
	30A	0,1A	8,0~31,5A	
Werkingsysteem	Aardingsweerstandfunctie: Constance spanningsinjectie Stroomdetectie (Frequentie: circa 2400Hz) Dubbele integratie AC stroomfunctie: successieve approximatie			
Indicatie overschrijding bereik	"OL" wordt weergegeven als het ingangssignaal de bovenste limiet van een meetbereik overschrijdt			
Responstijd	Circa 7 sec. (aardingsweerstand) circa 2 sec. (AC stroom)			
Sampling	Circa 1 maal per seconde			
Voeding	DC6V : R6P (mangaanbatterij, AA) × 4 of LR6 (alkalinebatterij, AA) × 4			
Verbruik	Circa 50mA (max. 100mA)			
Meettijd	Circa 12u (met R6P) circa 24u (met LR6)			
Auto power off	Circa 10 minuten na de laatste verrichting			
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat.IV 300V vervuiliingsgraad 2 IEC 61010-2-032, IEC 61326(EMC)			
Max. overspanning	AC5320Vrms / 5 seconden Tussen de isolerende delen van de stroombek en de behuizing			
Ø geleider	Circa Ø 32 mm			
Afmetingen	246 × 120 × 54 mm (L x B x D)			
Gewicht	Circa 780 g (incl. batterijen)			
Toebehoren	8304 (weerstand voor werkingscontrole), 9166 (opbergkoffertje), R6P × 4 en handleiding			

Crestrfactor ≤ 3 (50/60Hz, de piekwaarde mag niet hoger zijn dan 60A)  
\* 4 meetpunten of minder worden herleid tot 0

## 4300

### VEREENVOUDIGDE DIGITALE AARDINGSMETER



- 200/2000Ω (2 bereiken): automatische bereikkeuze
- Waarschuwingssignaal bij 100Ω of minder
- De LED licht op bij detectie van een hoge spanning
- Waarschuwing voor circuit onder spanning bij detectie van 30V spanning of meer (de KEW4300 detecteert spanning, zelfs tijdens een weerstandmeting)
- LED-verlichting voor de meetplek (gaat automatisch aan/uit, afhankelijk van het omgevingslicht)
- Lage teststroom (max. 2mA) die de verliesstroomschakelaar niet doet afschakelen



## 4300

Aardingsweerstand	200,0/2000Ω (Auto ranging) ±3%uitl.±5dgt
Spanning	AC:5,0~300,0V(45~65Hz) ±1%uitl.±4dgt DC:±5,0~300,0V ±1%uitl.±8dgt
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat. 300V Vervuiliingsgraad 2 IEC 61010-031, 61557-1,-5 IEC 61326-1,-2, IEC 60529 (IP40)
Max. overspanning	3540V AC gedurende 5 seconden (tussen elektrisch circuit en behuizing)
Voeding	Alkalinebatterij AA × 2
Afmetingen	232 x 51 x 42 mm (L x B x D)
Gewicht	Circa 220 g (inclusief batterij)
Toebehoren	7248 (meetsnoer met krokodillenklem en platte testprobe), 8072 (Cat. II standaardprobe), 8253 (Cat. III standaardprobe), 8017 (verlengprobe), 9161 (draagtas), LR6 AA × 2 en handleiding

Het is een vereenvoudigde aardingsweerstandstester (gebaseerd op de tweepolige methode) die kan gebruikt worden voor diverse distributielijnen en elektrische toestellen en die ook AC/DC spanningen kan meten. Bij AC spanning kan de effectieve (true RMS) waarde gemeten worden.



AUTO