



# 4140 €€€

## COMPACTE DIGITALE LUS- EN KORTSLUITSTROOMTESTER

- Anti-afschakeltechnologie (Anti-Trip Technology) voor lustest zonder afschakeling van de verliesstroomschakelaars van 30mA en meer
- Dubbel uitleesschermbij voor simultane metingen van Loop & PFC/PSC
- Tweedraadsverbinding voor Loop L-L, L-N en PSC test
- Faserotatie, spanning en frequentie
- Vergrendelbare testknop voor handenvrije meting met auto-startfunctie
- Verlichting voor display- en frontpaneelklavier voor meting op donkere locaties
- Stofvrij en spatwaterdicht (IP54)



De KEW 4140 is uitgerust met een anti-afschakeltechnologie (ATT) die elektronisch de verliesstroomschakelaars omzeilt tijdens een lusimpedantietest. Dit bespaart tijd en geld doordat men de verliesstroomschakelaar er niet telkens moet uithalen tijdens het testen en bovendien is het een veiligere procedure. Als de ATT-functie geactiveerd is, wordt er een teststroom van max. 15mA aangelegd tussen de fase en de aarde. Zo zijn lusimpedantiemetingen (tot 0.01Ω) mogelijk zonder dat de verliesstroomschakelaars van 30mA en meer afschakelen.

Lusimpedantie			
Functie	L-PE ATT OFF	L-PE ATT ON	L-N/L-L
Nominale spanning	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Bedrijfsspanning	100~280V (45~65Hz)		100~500V (45~65Hz)
Bereik (Auto-Ranging)	20/200/2000Ω	20/200/2000Ω (L-N<20Ω)	20Ω
Nominale teststroom bij 0Ω externe loop: Magnitude/Duur bij 230V	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms 2000Ω:15mA/500ms	L-N:6A/60ms N-PE:10mA/circa 5s	20Ω:6A/20ms
Nauwkeurigheid	±3%uitl.±4dgt (*1)	±3%uitl.±6dgt (*1)	L-N: ±3%uitl.±4dgt L-L: ±3%uitl.±8dgt
PFC(L-PE)/PSC(L-N/L-L) (*2)			
Functie	PSC	PFC (ATT)	PSC
Nominale spanning	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Bedrijfsspanning	100~280V(45~65Hz)		100~500V(45~65Hz)
Bereik (Auto-Ranging)	2000A/20kA	2000A/20kA(L-N<20Ω)	2000A/20kA
Nominale teststroom bij 0Ω externe loop: Magnitude/Duur bij 230V	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms 2000Ω:15mA/500ms	L-N:6A/60ms N-PE:10mA/circa 5s	20Ω:6A/20ms
Faserotatie			
Bedrijfsspanning	50~500V, 45~65Hz		
Opmerkingen	Correcte fasevolgorde: weergave 1.2.3"en symbool ⌚ Omgekeerde fasevolgorde: weergave"3.2.1"en symbool ⌚		
Volt			
Functie	Volt	Frequentie	
Meetbereik	0~500V	45~65Hz	
Nauwkeurigheid	±2%uitl.±4dgt	±0.5%uitl±2dgt	
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.3300V (500V L - L) IEC 61010-031, IEC 61557-1,3,7,10, IEC 60529 (IP54), IEC 61326(EMC)		
Voeding	1.5V AA batterijen x6 * Gebruik van alkalinebatterijen (LR6) is aanbevolen		
Afmetingen & gewicht	84 x 184 x 133mm (L x B x D) 860g (inclusief batterijen)		
Toebehoren	Meetsnoer (*3), 7246 (snoer voor verdeelbord), 9155 (draagriem), 9156 (draagtas) LR6 (batterij) x 6, handleiding, ijkcertificaat		

\*1: De nauwkeurigheid van L-N LOOP weergegeven op het display is gesynchroniseerd met die van de L-N/L-L functie.

\*2: PSC/PFC nauwkeurigheid afgeleid van de specificaties van de gemeten lusimpedantie en de specificaties van de gemeten spanning.

\*3: 7218A:(EU) Europese SHUKO stekker