

4120A



- Microprocessorgestuurd voor een optimale nauwkeurigheid en betrouwbaarheid
- 3 LEDs voor bedradingscontrole
- 15mA lusmeting: lusimpedantiemeting in het 2000Ω bereik wordt uitgevoerd met een zwakke teststroom (15mA). De stroom veroorzaakt geen afschakeling van de verliesstroomschakelaar, zelfs niet diegene met de zwakste nominale verliesstroom (30mA)
- 4120A is voorzien van een automatisch vergrendelingsstelsel voor de verliesstroomschakelaar. Men hoeft de passieve verliesstroomschakelaars in de verdeelborden niet te omzeilen tijdens een LOOP- of kortsluitstroomtest.
- Rechtstreekse uitlezing van de kortsluitstroom (PSC) en de aardlekstroom
- Veilige spanningsmeting
- Grote digitale uitlezing

4120A is uitermate geschikt voor het meten van de foutlusimpedantie in het bedradingscircuit aan het stopcontact. Het is zeer populair in EUROPA. 4118A en 4120A kunnen eveneens de vermoedelijke kortsluitstroom meten. Een heel opvallend kenmerk van 4120A is het nieuwe D-Lok-circuit dat lusimpedantietests mogelijk maakt zonder dat de verliesstroomschakelaars in het te testen circuit afschakelen.

4120A	
Lusimpedantiebereiken	20/200/2000Ω (20/200Ω D-LOK)
Nauwkeurigheid lusimpedantie	±2% uitl. ±4dgt
AC teststroom	20Ω 25A 200Ω 2.3A 2000Ω 15mA
AC testperiode	20Ω (20ms) 200Ω (40ms) 2000Ω (280ms)
PSC bereiken	200A(2.3A 40ms) 2000A(25A 20ms) D-LOK 20kA(25A 20ms) D-LOK
Nauwkeurigheid PSC bereiken	Rekening houden met de nauwkeurigheid van de lusimpedantie
Spanning	110V~260V ±2% uitl. ±4dgt
Bedrijfsspanning	230V +10%, -15% (195V~253V)[50Hz]
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61557-1,3 IEC 61010-031 vervuiliingsgraad 2, IEC 60529(IP54)
Afmetingen	185(L) × 167(B) × 89(D)mm
Gewicht	Circa 960g
Toebehoren	Meetsnoeren met aangegoten plug, 7121A (meetsnoeren voor verdeelbord), 9147(etuï voor meetsnoeren), 9121(draagriem), Handleiding

- Meet lage lusweerstand (resolutie van 0.01Ω)
- Automatische uitschakelfunctie bij oververhitting van de weerstand
- Visuele indicatie bij omgekeerde bedrading fase/nulgeleider aan het stopcontact
- IP54
- Conform IEC61557

4140



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.

- Anti-afschakeltechnologie (Anti-Trip Technology) voor lustest zonder afschakeling van de verliesstroomschakelaars van 30mA en meer
- Dubbel uitleesscherm voor simultane metingen van Loop & PFC/PSC
- Tweedraadsverbinding voor Loop LL, LN 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)

4140

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:	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms	L-N:6A/60ms	20Ω:6A/20ms
Magnitude/Duur bij 230V	2000Ω:15mA/500ms	N-PE:10mA/circa 5s	
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:	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms	L-N:6A/60ms	20Ω:6A/20ms
Magnitude/Duur bij 230V	2000Ω:15mA/500ms	N-PE:10mA/circa 5s	
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(L) x 184(B) x 133(D)mm 860g (inclusief batterijen)		
Bijgeleverde 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