



5010 5020



LEKSTROOM- EN LAADSTROOMLOGGER (5010)
+ SPANNING (5020)

- Analyse van de vermogenkwaliteit (enkel 5020)
- Vermogenkwaliteit : referentiespanning, spanningspiek, spanningsval, korte spanningsonderbreking
- Grote geheugencapaciteit voor 60.000 datapunten
- 60.000 datapunten kunnen geregistreerd worden bij gebruik van 1 kanaal
- 20.000 datapunten per kanaal kunnen geregistreerd worden als de drie kanalen gebruikt worden
- Lagefrequentiefilter om de harmonischen uit te filteren (Grensfrequentie = circa 160Hz)
- De LED knippert wanneer de ingestelde stroom/spanning overschreden wordt
- Beschikbaar voor Triggermodus/Captatieregistratie/Vermogenkwaliteitsanalyse
- Oproepen: Controle van de geregistreerde gegevens
- De volgende gegevens kunnen weergegeven worden: het aantal geregistreerde datapunten de (max+ min+piek) waarde voor elk kanaal met tijd/datum-indicatie in de normale registratiemodus. De gedetecteerde waarden (t.t.z. de waarden buiten de ingestelde limieten) kunnen in andere registratiemodi weergegeven worden.
- Terug oproepen: de 10 laatst geregistreerde datapunten, inclusief tijd/datum, kunnen opnieuw op het loggerdisplay opgeroepen worden.

SPECIFICATIES

- Selectie eenmalige geheugeninvulling / doorlopende geheugeninvulling
- Eénmalige geheugeninvulling ON : ➔
- wanneer het geheugen vol is, stopt de registratie.
- Eénmalige geheugeninvulling OFF : ⚙
- de oudste gegevens worden door de nieuwe overschreven.
- Permanent geheugen
- Dankzij het permanente geheugen blijven de geregistreerde gegevens bewaard, zelfs indien de batterijen leeg zijn of als men ze vervangt (10 jaar waarborg)
- Batterijstatusindicator
- Indicatie van de batterijspanning via 4 segmenten (Zodra het batterij-symbool begint te knippen kan men de logger nog

- ongeveer 24 uren gebruiken)
- Geleverd met een gebruiksvriendelijke software « KEW LOG Soft2 »
- Hiermee kan men gegevens aanpassen, analyseren en grafisch weergeven.
- De geregistreerde gegevens worden gedownload naar een PC via een USB-kabel.
- Veranderingen van de gemeten spannings- en stroomwaarden kunnen gelijktijdig gecontroleerd worden op de monitor van de PC. (enkel op 5020)
- Vereenvoudigde vermogenintegratie
- (De « KEW LOG Soft 2 » gebruikt de geregistreerde stroom en spanning om het integrale verbruik te berekenen)
- Ononderbroken meettijd: circa 10 dagen (alkalinebatterij)

5010		5020
Registratiemethode	Normaal, Trigger, Captatie	Normaal, Trigger, Captatie, Analyse vermogenkwaliteit
Systeem	Successieve approximatie (CH1 éénmalige geïnsynchriseerde sampling)	
Max. nominale bedrijfsspanning	AC9.9Vrms., 14V piekwaarde	
Aantal ingangskanalen	3 kanalen	
Meetmethode	True RMS	
RMS meetinterval	circa 100ms	
Sampling interval:	Normale/Triggermodus	circa 1.65ms/kanaal
	Captatiemodus	circa 0.55ms (golfvorm: om de 1.1ms)
	P.Q.A.-modus	-
Batterijstatusindicatie	Batterij-icoon (4 segmenten)	
Indicatie overschrijding bereik	Het bericht « OL » verschijnt bij overschrijding van het meetbereik	
Automatische sluimermodus	Auto power off na 3 min. non-activiteit (als de registratie gestopt is)	
Plaats van gebruik	Intern gebruik, hoogte tot 2000m	
Bedrijfstemperatuur & -vochtigheid	-10°C~50°C/relatieve vochtigheid 85% of minder (zonder condensatie)	
Batterij	DC6V : alkalinebatterij (LR6) x 4st./Externe voeding DC9V (speciale AC adapter)	
Mogelijke meettijd	circa 10 dagen (met alkalinebatterijen LR6)	
Toegepaste normen	IEC61010-1 CAT.III 300V Vervuilingsgraad 2, IEC 61326 (EMC)	
Max. overspanning	AC3540V (RMS 50/60Hz) / gedurende 5 sec.	
Afmetingen	111 x 50 x 42mm (L x B x D)	
Gewicht	circa 265g	
Toebehoren	Alkalinebatterij LR6 x 4stuks, 9118 (soepele draagtas), KEW LOG Soft 2 (software), 7148 (USB-kabel), handleiding, snelgids, installatiehandleiding, USB handleiding	
Opties	8146/8147/8148 (lek- & laadstroomtang), 8121/8122/8123 (laadstroomtang), 8129 (flexibele stroomtang), 8309 (spanningssensor: enkel KEW5020), 8320 (AC adapter), 9135 (draagtas), 9119 (draagkoffertje), 7185 (verlengkabel), 7197 (krokodillenklemapapter)	