

Simple Logger® II - Modell CL601

TRMS-Stromzange mit Logger-Funktion



Modell CL601

Das Modell CL601 wird mit einem USB-Anschlusskabel, 2 m lang, Typ A mit Mini-B-Stecker 5 Pin, einer DataView®-CD, 2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA und einer Bedienungsanleitung in 5 Sprachen geliefert.

WICHTIGSTE PLUSPUNKTE

- ▶ Messumfang von 0 bis 600 AAC
- ▶ AC-Messung in Echt-Effektivwert (TRMS)
- ▶ Netzunabhängig mit geschützten Anschlüssen
- ▶ Überlastanzeige
- ▶ USB 2.0-Anschluss mit optischer galv. Trennung (einschl. Anschlusskabel)
- ▶ Bedienung über eine einzige Taste
- ▶ Alarmfunktion
- ▶ 5 LEDs zur deutlichen Anzeige des Logger-Zustands
- ▶ Serienmäßig mit der DataView®-Software zur Anzeige, Speicherung, Analyse der Messwerte und automatischen Protokollerstellung
- ▶ Serienmäßig mit USB-Anschlusskabel

TECHNISCHE DATEN

MODELL	CL601
ELEKTRISCHE DATEN	
Anzahl Kanäle	1
Eingangsanschluss	Stromzange für AC-Ströme
Strombereich	de 0 bis 600 AAC
Auflösung	0,1 A
Genauigkeit (50/60 Hz)	von 0 bis 5 A: keine Angabe von 5 bis 50 A: $\pm(1 \% \text{ Anz.} + 1 \text{ A})$ von 50 bis 400 A: $\pm(1 \% \text{ Anz.} + 0,5 \text{ A})$ von 400 bis 600 A: $\pm(3 \% \text{ Anz.} + 1 \text{ A})$
Abtastrate	64 Samples pro Periode
Aufzeichnungsintervall	programmierbar von 125 ms bis zu 1 Tag
Aufzeichnungsmodi	Beginn/Ende, FIFO und erweiterter Aufzeichnungsmodus (XRM™)
Aufzeichnungsdauer	von 15 Minuten bis 8 Wochen, über DataView® programmierbar
Speicherkapazität	240 000 Messwerte (512 KB). Die Daten werden in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt und bleiben auch bei schwacher oder entnommener Batterie erhalten
Kommunikation	USB 2.0 mit optischer galvanischer Trennung
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien 1,5 V Typ AA
Batteriebetriebsdauer	von 100 Std. bis > 45 Tage (je nach Aufzeichnungsintervall und -Dauer)
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen	235 x 102 x 41 mm (9,25 x 4,0 x 1,63 ")
Größter Leitungs-Ø	1 Leiter mit Ø 42 mm (1,65 "), 2 Leiter mit je Ø 25,4 mm (1,00 ")
Gewicht (mit Batterien)	485 g (17,1 oz)
Elektrische Sicherheit	IEC 61010, 300 V CAT. IV / 600 V CAT. III
Brandschutz Gehäuse	UL94-V0
Schwingungsfestigkeit	IEC 60068-2-6 (1,5 mm, 10 bis 55 Hz)
Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27 (30 g)
Freier Fall	IEC 60068-2-32 (1 m)
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	von -10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)
Lagertemperatur	von -20 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)

EINSATZBEREICHE

- ▶ Überwachung der Auslastung von elektrischen Maschinen
- ▶ Diagnose an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
- ▶ Darstellung des Lastverlaufs
- ▶ Behebung elektrischer Störungen
- ▶ Beginn/Ende der Aufzeichnung jeweils mit Datum/Uhrzeit



Einfache Erfassung des Stroms an einer Schalttafel