



## PLMulti-II

Das Multitalent in  
der Niederspannungsverteilung



## Das Schalttafeleinbaumessgerät PLMulti-II ...

... nach DIN 43700/IEC61554 ist ein multifunktionales, über die Modbus RTU Schnittstelle fernauslesbares, mehrkanaliges Messgerät. Das Gerät dient zur umfassenden Überwachung elektrischer Anlagen. Durch die freie Zuordnung der Spannungsmesseingängen zu den Strommesskanälen ist eine flexible Anpassung an die Messaufgabe über die Konfiguration möglich. Durchgängige, vollautomatische Messungen bei einfacher Bedienung garantieren aussagekräftige Analysen über einen weiten Einsatzbereich. Bis zu 12 Stromeingänge können in dem kompakten Gerät über lange Zeit auf die austauschbare SDHC-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Mit den 3 Spannungseingängen phasenrichtig verbunden können so 12 Stück 1-phasige Abgangs-/Energiedaten erfasst und geloggt werden. Die Messdaten können anschließend schnell und bequem auf einen PC übertragen werden, da die Daten im csv-Format gespeichert werden.

## Kompakte Einbaumaße:

B: 96 mm, H: 96 mm, T: 115 mm

## Erfassung folgender physikalischer Größen:

- Strom, Spannung (L-N), Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirkenergiezähler (nach Bezug und Lieferung), Blindenergiezähler (nach Bezug und Lieferung), Leistungsfaktor, Mittelwerte von 1 - 60 Minuten frei einstellbar, Min-/Max.-Werte (Schleppzeiger- und Bimetallfunktion)
- Grafisches 2,8" TFT-Farbdisplay mit QVGA Auflösung
- Grenzwertdarstellung (durch Farbumschlag)
- Einfache intuitive Bedienung über 4 Tasten
- Schutzart nach EN60529 IP20
- Datenaufzeichnung auf wechselbarer 4 GB SDHC-Karte, nicht flüchtig
- Anzahl der zu speichernden Messwerte sind frei wählbar
- Strommesswandleringang: 1A/5A konfigurierbar oder optional Rogowski-Spule
- Temperatureingang

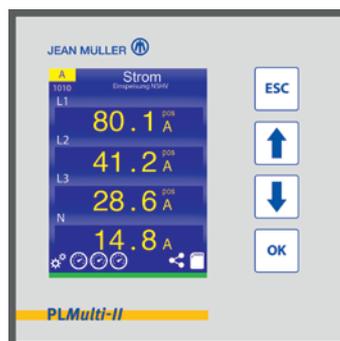
## Einfache Konfiguration via:

- SD-Karte
- Gerätemenü vor Ort
- Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU

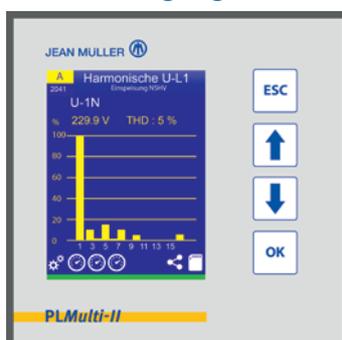
## Menü-Auswahl:



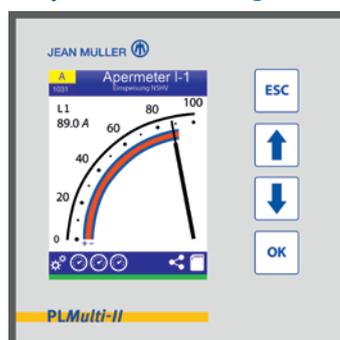
## Strom-Anzeige:



## Oberschwingungen-Anzeige:

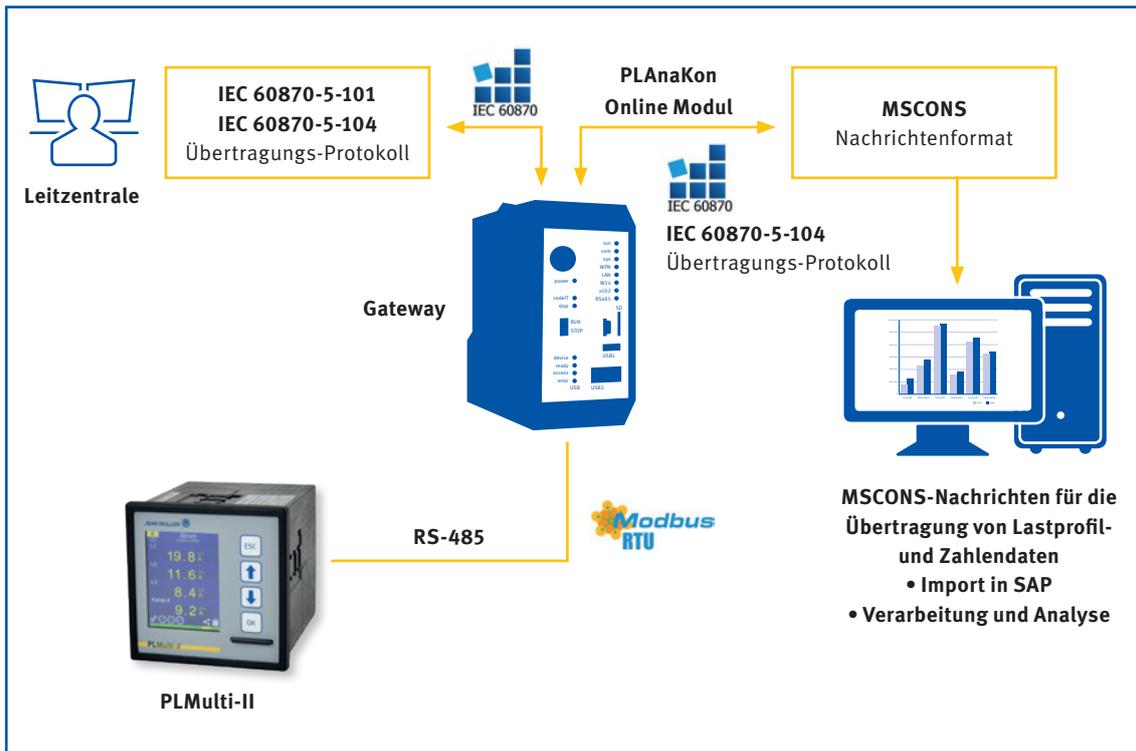


## Ampere-meter-Anzeige:



**PLMulti-II in der Anwendung ...**

**... als Datenlieferant für Systemlösungen:**



**... im Messkoffer:**



**... in der Messleiste:**



## Schalttafeleinbaumessgerät

	Typ	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	PLMulti-II 4-kanalig	1 x PLMulti-II	E5020004
		1 x Stecker Strommessung 8-polig	
		1 x Stecker Spannungsmessung 4-polig	
		1 x Stecker Versorgung 2-polig	
		1 x Busstecker 3-polig	
		1 x SD/SDHC-Karte	
		2 x Halteklammern	
	PLMulti-II 12-kanalig	1 x PLMulti-II	E5020012
		3 x Stecker Strommessung 8-polig	
		1 x Stecker Spannungsmessung 4-polig	
		1 x Stecker Versorgung 2-polig	
		1 x Busstecker 3-polig	
		1 x SD/SDHC-Karte	
		2 x Halteklammern	
	PLMulti-II 4-kanalig mit Rogowski-Eingang	1 x PLMulti-II	E5020005
		1 x Stecker Spannungsmessung 4-polig	
		1 x Stecker Versorgung 2-polig	
		1 x Busstecker 3-polig	
		1 x SD/SDHC-Karte	
	PLMulti-II 12-kanalig mit Rogowski-Eingang	1 x PLMulti-II	E5020006
		1 x Stecker Spannungsmessung 4-polig	
		1 x Stecker Versorgung 2-polig	
		1 x Busstecker 3-polig	
		1 x SD/SDHC-Karte	
		2 x Halteklammern	

## Zubehör

	Typ	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	ROG 250	Rogowski-Spule mit Stecker	E8051001
	ROG 350		E8051002
	ROG/A 350		E8051003
	ROG/A 450		E8051004
	ROG 5 m	1x Verlängerungskabel	E8051010
	ROG 10 m		E8051011