

**Ausschreibungstext  
PLVario II-EM4R**

**Messmodul zur Erfassung, Verarbeitung und Überwachung von elektrischen Größen einer 4-kanaligen Messstelle durch Rogowski Spulen aus der JEAN MÜLLER Systemfamilie PLVario II**

mit der Erfassung und Verarbeitung folgender Messgrößen:

- Spannungen der Außenleiter L-L / bzw. L-N
- Ströme 4-kanalig
- Leistungsfaktor
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung
- Frequenz
- Klirrfaktoren (Außenleiter)
- Anteil der Harmonischen (U3, U5, ...U31, I3, I4, .. I31)
- Wirk- und Blindarbeit nach Bezug und Lieferung

mit zusätzlichen Funktionen

- Grenzwertüberwachung
- Ereignisverwaltung
- automatischer Adresszuweisung und Systemkonfiguration
- CAN-BUS Kommunikation nach ISO 11898
- CANopen Protokoll EN 50325
- Strommessung über Rogowski Spulen
- Anschluss der Rogowski Spulen mit Klinkenstecker
- 4- oder 1-kanaliger Betriebsmodus wählbar (3phasen+N oder 4x1-phasig)
- Variable Zuordnung (1-kanaliger Betriebsmodus) Stromkanal zum entsprechenden Spannungseingang
- permanenter Speicherung von Messdaten und Konfiguration
- 3-phasige Spannungsmessung (direkt bis 700V) plus Neutralleiter
- Mittelspannungsmessung über Spannungswandler x/100V
- Digitaler Eingang mit der Anschlussmöglichkeit z.B. der Schaltstellung eines Energieabgangs
- Digitaler Ausgang verwendbar z.B. als S0-Impuls zur Weiterleitung der elektrischen Arbeit oder einer Störmeldung

Technische Daten:

- EN- Tragschienengerät nach EN 60175 in Modulbauweise
- Überspannungskategorie : III
- Spannungsversorgung : DC 24V
- Leistungsaufnahme : 1 VA
- Bemessungsfrequenz : 45Hz bis 65Hz
- Spannungseingänge : 3xAC 700V
- Stromeingänge : 4x Rogowski Spule (ROG250 / ROG350)
- CAN-Bus : CANopen Protokoll EN 50325-4 mit bis zu 500kBit/s
- Abmessungen (BxHxT) : 22,5x115x100mm
- Schutzart : IP20
- Temperaturbereich: : -10°C bis +55°C
- Genauigkeitsklassen : 0,5

Fabrikat : JEAN MÜLLER  
 Typ : PLVario II-EM4R  
 Art.Nr. : E3020011