

CommU 3PM (Power Modul)



Kurzbeschreibung:

Erweiterungsmodul für Communication Center CommU für die elektrische Leistungsmessung von drei Verbrauchern in einem Dreiphasen-Vierleiter- bzw. Einphasen-Zweileiternetz

Kompaktes Erweiterungsmodul für Communication Center CommU für die Leistungsanalyse. Für jeden der drei Abgänge: Messwerte von Spannung, Strom, Wirk-, Blind- und Scheinleistung sowie Leistungsfaktor pro Phase und gesamt für alle drei Phasen – zusätzlich Gesamt-Wirkenergie- und Scheinleistungszähler.

Parametrierung des Moduls und Kalibrierung der analogen Eingänge (Strom und Spannung) erfolgt über den internen Webserver des angeschlossenen CommU.

Bestellinformation:

CC_152 – Erweiterungsmodul für dreifache Leistungsmessung in Einphasen- und Dreiphasensystemen für Leistung, Strom, Spannung etc. zum direkten Anschluß an CommU über RS485; Spannungsanschluß bis 300V/519V im Set mit 9 Stück Klappstromwandler bis 100A/200A oder 400A (bei Bestellung angeben)

Technische Daten:

Betriebsspannung	Das CommU 3PM wird über eine interne Spannungsversorgung versorgt. Dabei ist der richtige Anschluss von zumindest L1 und N erforderlich.
Strommesseingänge	Ausführung mit 9 Stück mitgelieferten Klappstromwandlern – bei Bestellung bitte pro Abgang angeben (wahlweise max. 100A, 200A oder 400A Primärstrom)
Spannungsmesseingänge	Dreiphasen-Viereitersysteme (L-N/L-L) : max. 240V/415V Leistungsaufnahme : max. 4VA Überspannungskategorie : 300V CATIII Auflösung : 0,01V. Keine galvanische Trennung der Messspannung. Leistungsaufnahme pro Eingang bei Unenn 400V:38 mW. Zulässige Frequenz 50 Hz, Messfehler (mit Abgleich) bei 23 °C ± 1 °C und 50 Hz: Typisch 0,5 % bei Nenneingangswechselspannung gemäß IEC 60668
RS485-Schnittstelle	Für Anbindung an CommU, 2(3)-Draht-Schnittstelle; galvanische Trennung
Anzeigen	4 LEDs für Betriebszustände (Datenübertragung, ON und ERR)
Temperaturen	Betrieb: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend - Transport und Lagerung: : -20°C bis +80°C
Montage	Hutschienenmontage
Abmessungen	105x86x60 mm (LxBxH)
Schutzart	IP20
Anschlüsse / Klemmen	max. 12A 300V für Anschlussdrähte mit max. 2.5mm ² Litze oder max. 4.0mm ² Einzel
Zulassung	CE-Kennzeichnung - Erfüllt die Schutzanforderungen der Richtlinie 2004/108/EG in Verbindung mit EN61326-1(2006-10) sowie der Richtlinie 2006/95/EG in Verbindung mit EN 61010-1 (2002-08).

Zubehör:

CC_101 – Communication Center CommU

CC_012 - Schaltnetzteil

CC_024 - Battery Backup (USV-Lösung)