



ENERGIEBÜNDEL

A210 multifunktionales Leistungsmessgerät

A210
46





Gehäuse	Kunststoff
Frontabmessungen	96 x 96 mm
Einbautiefe	46 mm
Schutzart der Frontseite	IP 65
Anschlüsse	Käfigzugfedern Strom- Spannungseingänge mittels Schraubklemmen
Eingänge	Leiter-Leiter: 0 - 500 V Leiter - N: 0 - 290 V f: 45 - 65 Hz Strom: 0 - 5 A galv. Isoliert
Fehlergrenzen	0,5 % für U und I, 1% für Leistung
Hilfsenergie	85 - 253 V AC / DC, 20 - 60 V AC / DC, 45-450 Hz
Ausgänge	2 digitale Ausgänge als Impulsausgänge bzw. 2 Grenzwerte
Schnittstellen	Aufsteckbares Schnittstellenmodul RS 485, MODBUS
Datenspeicher	Aufsteckbares Datenloggermodul für Lastprofile

Rationell und preiswert

Der A210 misst preiswert alle wichtigen Größen in einem Drehstromnetz und ersetzt Ihnen eine Vielzahl analoger Anzeiger. Mit der geringen Einbautiefe von nur 46 mm passt dieses Gerät praktisch in jede Schaltschrantür.

Modular erweitern

Sie haben die Basisvariante und wollen jetzt die Werte speichern oder übermitteln?
Kein Problem

An der Rückseite stecken Sie einfach ein RS485-Schnittstellen-Modul auf und schon übertragen Sie Ihre Daten z.B. per MODBUS.
Das Datenlogger-Modul speichert Ihre Lastprofile.
Ein Eingriff ins Gerät entfällt.

Über alle 4 Quadranten messen

Strom, Spannung, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor, Leistungsintervalle, Frequenz, Nulleiterstrom, Wirk-, Blindenergie

Überwachen

Zwei digitale Ausgänge signalisieren Ihnen z.B. das Überschreiten eines frei programmierbaren Grenzwertes. Mit der von Ihnen gewählten Messgrösse erfolgt eine ODER-Verknüpfung, so dass Sie mit einem Ausgang z.B. alle 3 Spannungen überwachen können.

Zählen

Die beiden Ausgänge stehen auch als Impulsausgänge zur Verfügung.
Damit haben Sie Ihre Energiewerte im Griff.

Kommunizieren

Mittels aufgestecktem Schnittstellenmodul übertragen Sie ihre Daten via RS485 z.B. mit dem MODBUS-Protokoll.

Aufzeichnen

Das Datenloggermodul mit RS485 registriert Lastprofile bis zu 2 Monaten.

Ihre Vorteile

- **Kosteneinsparung**
Ein A210 ersetzt Ihnen eine Vielzahl analoger Einbaumessgeräte. Das spart Planungs-, Dokumentations- und Montagekosten.
- **Hervorragende Ablesbarkeit**
Kontrastreiche 14 mm hohe LED-Anzeigen sorgen für eine ausgezeichnete Ablesbarkeit.
- **Modularer Aufbau**
Die Basisversion können Sie nachträglich kommunikationsfähig machen oder mit einem Datenspeicher nachrüsten, ohne das Gerät öffnen zu müssen.
- **Sicherheit**
Blockierung der Konfiguration und Zählerstände durch Schalter auf der Rückseite.