

RELTECH / PRODUKTDATENBLATT

Dreiphasiger Energiezähler RDZD5

Saldierender Multifunktionszähler mit MID und RS485 Modbus RTU



RDZD5

Dreiphasiger Multifunktionszähler

Spannungsbereich	176-276 / 304-480 V AC
Max. Direktstrom	100 A
Kommunikation	RS485 Modbus RTU
Impulsausgänge	2 - 400 imp/kWh
Bauform	DIN-Schiene 35 mm

Technische Daten

Phase - Neutralspannung	176-276 V AC
Spannung zwischen den Phasen	304-480 V AC
Max. Direktstrom	100 A
Eingangsfrequenz	50 Hz (MID)
Genauigkeit Wirkenergie	Klasse B EN 50470-1/3 · Klasse 1 IEC 62053-21
Genauigkeit Blindenergie	Klasse 2 IEC 62053-23
RS485 / Modbus RTU	2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kbit/s
Impulsausgang 1	Standard 400 imp/kWh · konfigurierbar
Impulsausgang 2	400 imp/kWh · nicht konfigurierbar
Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Schutzart	IP51 (Innenbereich)
Aufwärmzeit	5 s
Rücklaufsperr	Keine

Ausstattung & Abmessungen

Display	LCD · Hintergrundbeleuchtung einstellbar	Kommunikation	RS485 Modbus RTU
Messgrößen	V, A, Hz, PF, kW/kVA, kWh/kVAh, THD	Impulsausgänge	2 - Puls 2 fest 400 imp/kWh
Netzsysteme	1P2W · 3P3W · 3P4W	Abmessungen	72 × 100 × 66 mm