

# TD-1540, TD-1541, TD-1542, TD-1543, TD-1544

پانل میتر سه فاز ولتاژ (خطی و فازي)، جریان، فرکانس، توان ظاهري با ارتباط سریال (مودباس)

## ویژگی ها

- TRUE RMS
- منوی ساده
- دارای تغذیه سوئیچینگ
- دارای دقت اندازه گیری بالا
- قابلیت شبکه کردن چندین دستگاه
- دارای پورت سریال RS232 یا RS485
- قابلیت Update نمودن برنامه داخلی دستگاه
- دارای قابلیت محاسبه توان های ظاهري هر فاز و کل سه فاز
- نمایشگر 6 ردیف، به منظور نمایش همزمان ولتاژها و جریان های سه فاز
- اندازه گیری مقادیر متوسط و ماکزیمم ولتاژها و جریان ها و توان های ظاهري سه فاز



## توضیحات

این دستگاه برای اندازه گیری ولتاژ (خطی و فازي) و جریان سه فاز و همچنین فرکانس و توان ظاهري در شبکه های سه فاز مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه برای اندازه گیری 30 کمیت از برق سه فاز استفاده می شود که می تواند همزمان 6 کمیت اندازه گیری شده را بر روی صفحه نمایش خود، نشان دهد. این کمیت ها عبارتند از ولتاژهای خطی و فازي و جریان های هر فاز و توان های ظاهري هر فاز و مقادیر ماکزیمم آنها و مقادیر متوسط ولتاژها و جریان ها و توان های ظاهري و مجموع کل توان های ظاهري و فرکانس.

این دستگاه دارای دو پورت سریال RS485، RS232 می باشد که پروتکل ارتباطی آن ModBus بوده و به منظور مانیتور و انجام تنظیمات دستگاه می توان از آنها استفاده کرد. تمامی کمیت های اندازه گیری شده توسط پورت های سریال قابل مانیتور می باشند.

## کاربردها

\* مدیریت شبکه های برق \* تابلو سازی

## کد سفارش

کد سفارش	اندازه گیری ولتاژ	اندازه گیری جریان	تعداد ردیف نمایش
TD-1542 V TD-1544 V	✓		1
TD-1541 V	✓		3
TD-1542 A TD-1544 A		✓	1
TD-1541 A		✓	3
TD-1542 VA TD-1544 VA	✓	✓	1
TD-1543 VA	✓	✓	2
TD-1541 VA	✓	✓	3
TD-1540 VA	✓	✓	6

## مشخصات فنی

مشخصات پورت RS485	مشخصات پورت RS232	تغذیه:
نرخ ارسال (Baud rate) 2400~57600b/s	نرخ ارسال (Baud rate) 2400~57600b/s	تغذیه 100~240 VAC , 50~60HZ
پاریتی (Parity) none , Stop bit = 2	پاریتی (Parity) none , Stop bit = 2	توان مصرفی 2.4 Watt (220v AC)
طول کاراکتر Data bit = 8	طول کاراکتر Data bit = 8	جریان مصرفی 38mA (220v AC)
پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU	پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU	<b>ورودی ولتاژ:</b>
		رنج ورودی 30~500v AC- 0~60HZ
		مقاومت ورودی 1.2 M Ω
		دقت %0.5 FS
		<b>ورودی جریان:</b>
		خروجی CT 30mA ~ 5A ac
		مقاومت ورودی 0.015 Ω
		دقت %0.5 FS at 30mA~4A
		%1 FS at 4~5A
		<b>نمایشگر و صفحه کلید:</b>
		6 ردیف، 7-Seg 3digit
		4 membrane key

## بلوک دیاگرام

