

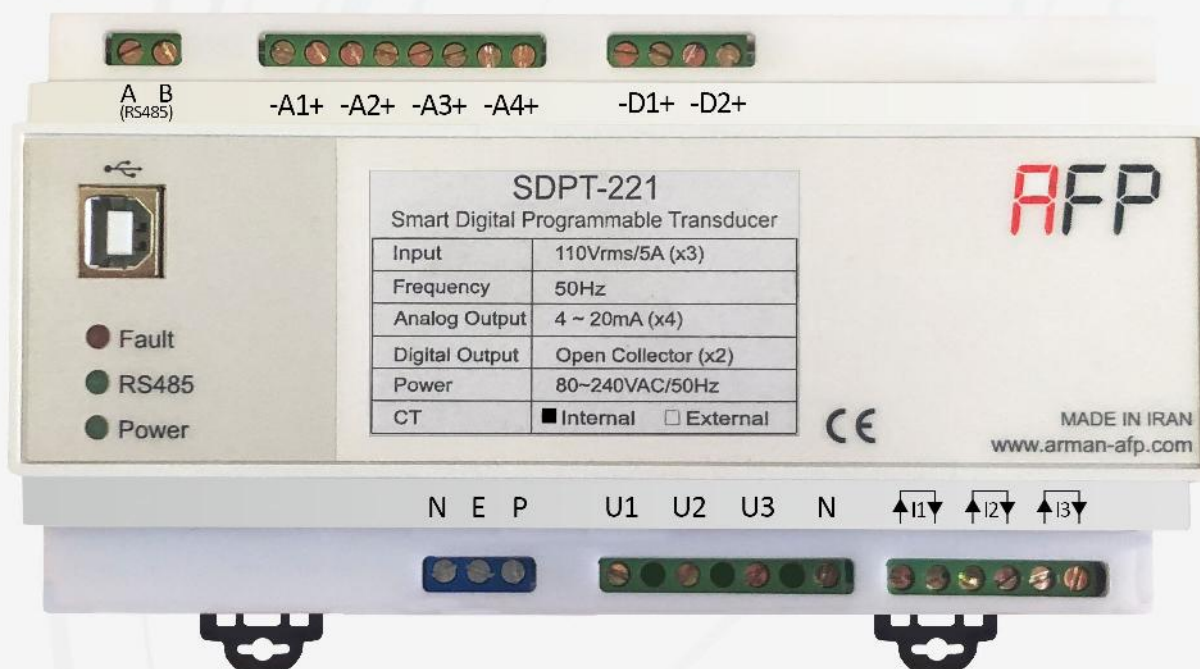
Smart Digital Programmable Transducer

AFP

شرکت مهندسی آرمان فرا پژوهان

SDPT-221

مطابق با استانداردهای کلاس A - با دقت $\pm 0.1\%FS$



ترانسمیتر قابل برنامه ریزی

دستگاه SDPT-221 یک مبدل چند منظوره سه فاز قابل برنامه ریزی قابل نصب بر روی DIN ریل است که تمام مقادیر اندازه گیری شده با دقت کلاس A مانند جریان، ولتاژ، توان و ... را از طریق گذرگاه RS485 در دسترس قرار می دهد. همچنین مقادیر اندازه گیری شده به صورت آنالوگ از طریق 4 خروجی جریان و 2 خروجی دیجیتال در دسترس قرار می گیرند. تنظیمات مرتبط با خروجی های جریان و خروجی های دیجیتال، تنظیمات مربوط به ارتباط سریال و کالیبراسیون ورودی ها از طریق نرم افزار مخصوص قابل انجام است .

SDPT-221

مشخصات فنی

- اندازه‌گیری مطابق با استانداردهای IEC-61000-2,3,4&6 کیفیت توان
- 4 خروجی استاندارد آنالوگ
- 2 خروجی دیجیتال
- 3 ورودی جریان AC (0~1 Arms or 0~5 Arms)
- 3 ورودی ولتاژ AC (0~120 Vrms)
- پورت ارتباطی RS485 (پروتکل Modbus RTU/ASCII)
- پورت USB جهت ارتباط با نرم افزار اختصاصی برنامه‌ریزی دستگاه
- امکان استفاده از CT داخلی و خارجی (Optional)
- اکسسوری جهت نصب روی ریل DIN
- تغذیه 80~260 VAC
- ابعاد 157mm*87mm*58mm

ورودی آنالوگ

مقادیر RMS جریان و ولتاژ سه فاز ورودی و دیگر پارامترهای غیر محاسباتی با دقت 0.1% FS و سایر پارامترهای کیفیت توان (پارامترهای محاسباتی) با دقت 0.2% FS اندازه‌گیری می‌شوند. اندازه‌گیری‌های انجام شده مطابق با استانداردهای کلاس A پیاده سازی شده است.

خروجی آنالوگ

4 خروجی آنالوگ قابل تنظیم بصورت 0~20, 0~5, 20~4 که می‌توانند هر یک از کمیت‌های اندازه‌گیری شده را در خروجی منعکس کنند.

خروجی دیجیتال

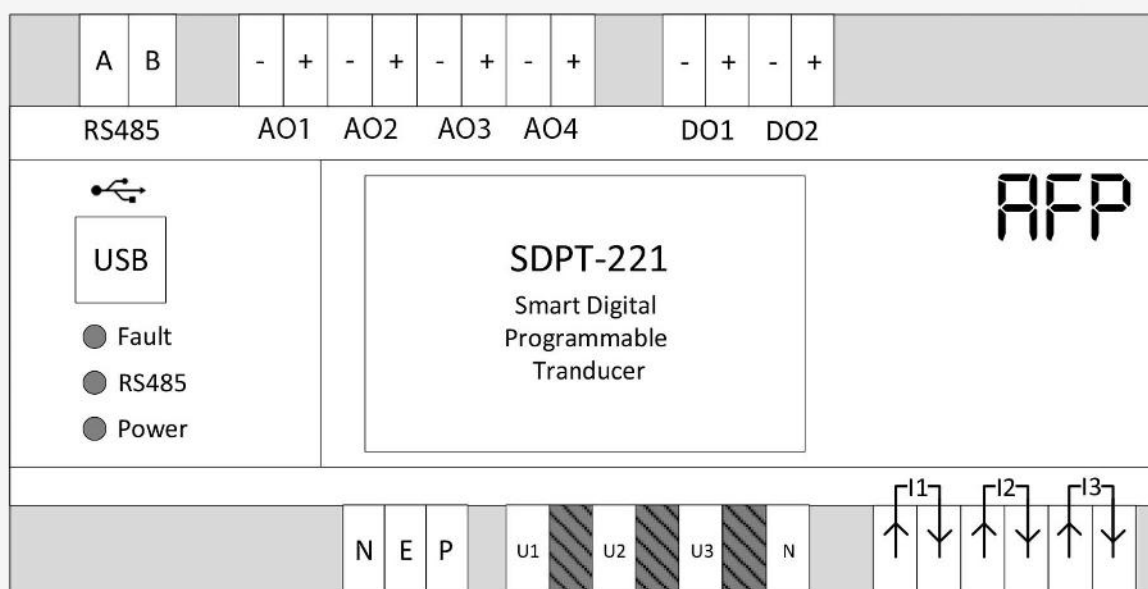
2 خروجی دیجیتال بصورت Open collector یا Relay قابل تنظیم در دو حالت ON/OFF یا Energy pulse meter می‌باشد.

Smart Digital Programmable Transducer

کمیت‌های قابل اندازه گیری دستگاه SDPT-221

Parameter	SDPT-221	
	By phase	Total
Active power	Yes	Yes
Reactive power	Yes	Yes
Apparent power	Yes	Yes
Active power factor P/S	Yes	Yes
Reactive power factor Q/S	Yes	Yes
LF factor $SgnQ(1- PF)$	Yes	Yes
Frequency	Not applicable	Yes
Current	Yes	Yes
Phase voltage	Yes	Yes
Phase to phase voltage	Yes	Yes
Current with sign	Yes	Yes
Phase angle	Yes	Yes
Phase angle voltage (phase to neutral)	Yes	Not applicable
Phase angle voltage (ph-ph)	Yes	Not applicable
Phase angle current	Yes	Not applicable
THD current	Yes	Not applicable
THD voltage	Yes	Not applicable
Average current	Yes	Yes
Average active power	Yes	Yes
Average apparent power	Yes	Yes

اتصالات دستگاه SDPT-221



AFP

شرکت مهندسی آرمان فرا پژوهان

ارتباط با ما

● تلفن: ۰۳۱۳۳۹۳۲۴۰۵

● فکس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۴۰۶

● سایت: www.arman-afp.com

● پست الکترونیک: info@arman-afp.com

● آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی

ساختمان فن آفرینی یک، واحد ۲۳۵-۲۳۶

