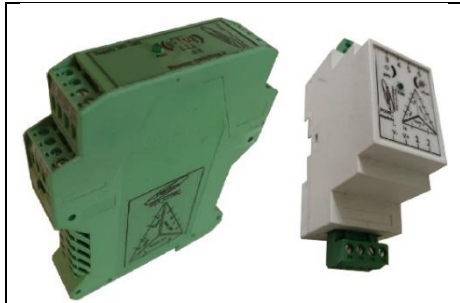




## ترانسدیوسر جریان ۰-۵ امپر یا ۰-۱ امپر AC خروجی ترانس جریان CT به سیگنال های انالوگ



ترانسدیوسر جریان ۰-۵ امپر یا ۰-۱ امپر AC خروجی ترانس جریان CT به سیگنال های انالوگ برای تبدیل جریان متناوب خروجی CT به سیگنال های استاندارد 0-20mA یا 4-20mA یا 0-10V استفاده می شود. حداکثر جریان خروجی CT و نوع سیگنال خروجی توسط مشتری تعیین می شود و توسط شرکت ما کالیبره می شود.

- تغذیه ۲۴ ولت
- زمین مجزا تغذیه و بخش حسگر و بخش خروجی
- دارای مولتی ترن ۱۰ دور برای تنظیم دقیق ضریب بهره گین gain
- خطای کمتر از ۰.۱ درصد
- مبدل دیجیتال به انالوگ ۱۰ بیتی

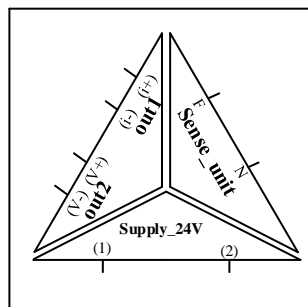
نوع	ورودی	خروجی
Ps-AAC1	CT	0-20ma,4-20ma,0-10V,2-10V

### مشخصات فنی

تغذیه ورودی	
محدوده ولتاژ ورودی	22V-30V_DC
پلاریته ولتاژ تغذیه	ندارد
ایزولاسیون از بخش حسگر و خروجی	Ok
توان مصرفی	کمتر ۱.۵ وات
بخش سنسور	
دقت نمونه برداری	10 بیت
حفاظت در صورت رعایت نکردن پلاریته سیم های سنسور	Ok
بخش انتقال داده به صورت نوری	
سرعت انتقال داده	600bit/sec
ایزولاسیون نوری	4000V
بخش خروجی ایزوله	
خطا تبدیل دیجیتال به انالوگ	کمتر از ۰.۱٪
قابلیت تنظیم افسست یا پتانسیومتر	ندارد
قابلیت تنظیم شیب یا پتانسیومتر	ندارد
جعبه	
نحوه نصب	DIN_rail_standard_ریلی استاندارد
وزن	۸۶ گرم
نحوه اتصال به ترمینال	پیچ
کلاس حفاظت	IP40-54
قابلیت جدا شدن ترمینال ها از جعبه	Ok

### نحوه سیم بندی

جریان 0-5 امپر یا 0-1 امپر خروجی CT ترانس جریان، به ترمینال های F و N وصل می شود. در خروجی ترمینال برای ولتاژ و جریان میلی امپر وجود دارد. که هر دو از یک کانال هستند و این دو خروجی نسبت به هم ایزوله نیستند و نمی توان ان را خروجی دوپل در نظر گرفت و مصرف کننده بسته احتیاج از خروجی مورد نظر استفاده می کند.



Port number	Description
1	Supply 24V
2	Supply 24V
I	mA input
F	جریان ورودی به ترانسدیوسر
N	جریان خروجی از ترانسدیوسر
i-	mA output-
V+	Volt output+
V-	Volt output-

### نحوه تنظیم

برای تنظیم دقیق تر جریان خروجی Ct و تناسب بهتر با سیگنال خروجی، پتانسیومتر ۱۰ دور ضریب بهره یا گین در بالای پنل جعبه وجود دارد که با چرخش خلاف عقربه ساعت بهره زیاد می شود. لازم به ذکر است که این پتانسیومتر ده دور است و تک دور نیست

### Led های نمایشگر

در صورتی که LED سبز روشن شود، پاور سیستم روشن است.