

ITR

Faratel Isolation Transformer is a device that its main role is to isolate input Phase-Null from output ones and to reduce common mode noise.

It is also suitable for medical applications as electrical isolator.

ITR is capable of connecting to Faratel UPS output and has the following advantages:

- Significant reduction of common mode noise in UPS output that results in possibility of using UPS with noise sensitive devices.
- Loads with DC transient current could be driven by UPS
- Removing power distribution network problems that cause high Null-Earth voltage and disturbance in sensitive devices.

ترانس ایزوله فاراتل

ترانس ایزوله فاراتل دستگاهی است که ایجاد ایزولاسیون کامل بین فاز / نول ورودی و فاز / نول خروجی و حذف نویزهای Common Mode می باشد و همچنین امکان نصب به صورت ایزوله الکتریکی در کاربردهای پزشکی را دارد. دستگاه ترانس ایزوله برای اتصال به خروجی یوپی اس فاراتل طراحی شده است. بطور خلاصه فواید استفاده از ترانس ایزوله در خروجی یوپی اس به شرح ذیل است:

کاهش قابل ملاحظه نویز مد مشترک (Common Mode) در خروجی یوپی اس که امکان استفاده یوپی اس با تجهیزات حساس به نویز را فراهم می نماید.
امکان تغذیه بارهایی که بطور گذرا جریان های DC از یوپی اس می کشند.
امکان رفع محدودیت شبکه توزیع برق که در برخی از مناطق موجب بالا رفتن ولتاژ نول نسبت به ارت شده و موجب اختلال در تجهیزات حساس می گردد.

قابلیت ها

- راندمان بالا
- کنترل سرعت فن
- نشانگرهای وضعیت
- کلید بریکر ورودی هوشمند
- افزایش متوسط عمر یوپی اس
- فیدبک خروجی (در برخی مدلها)
- امکان نصب در رک و یا روی کابینت باتری



سیستم‌های حفاظتی

- حفاظت در مقابل نویزهای Common Mode موجود در برق شهر (در صورت وجود ارت استاندارد)
- حفاظت در مقابل افزایش ولتاژ یا دو فاز شدن برق ورودی
- حفاظت در مقابل افزایش دمای داخلی دستگاه
- حفاظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی دستگاه

ITR10000PRO-RT	ITR6000PRO-RT	ITR3000PRO-RT	مدل		
10000VA	6000VA	3000VA	توان نامی		
220VAC			ولتاژ ورودی		
1.2A	1A	0.5A	جریان ورودی (بدون بار)		
220VAC			ولتاژ خروجی (بدون بار)		
+0% / -3.5%	+0% / -3%	+0% / -5%	رگولاسیون خروجی		
50Hz / 60Hz			فرکانس		
95%			راندمان		
0~40C°			دما	محدوده کاری	نظارت محیطی
0~95% غیر فشرده			رطوبت		
تا ارتفاع ۱۰۰۰ متری از سطح دریا (بر اساس استاندارد IEC62040)			ارتفاع		
440*687*148	440*537*148	440*537*148	خالص	ابعاد (ارتفاع X عمق X عرض) (mm)	
490*720*132.5	490*570*132.5	490*570*132.5	با دستگیره و پایه		
585*820*380	590*675*370	530*620*250	با بسته بندی		
57.5	46	27.5	خالص	وزن (Kg)	
69.4	57	30	با بسته بندی		

مدل دستگاه یوپی اس سازگار	مدل
SDC3000X-RT	ITR3000-RT
SDC6000X-RT-3U	ITR6000-RT
CAD10KX1-RT4U / CAD10KX3-RT4U	ITR10000-RT