



ترانس ایزوله

Isolation Transformer

✓ تلفات پائین و راندمان و کارایی بالا

✓ موجود در انواع تک فاز و سه فاز

✓ عملکرد بی صدا



ترانس ایزوله در یو پی اس یک ترانس یک به یک (نسبت ولتاژ اولیه به ثانویه یک) بوده و برای اهداف حفاظتی مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ عمده اهداف حفاظتی عبارتند از: جلوگیری از انتقال ولتاژهای بالای متناوب، جلوگیری از عبور جریان‌های DC در صورت بروز صاعقه، حفاظت از اتصال سه‌فازی افراد با کابل‌ها و اتصال کوتاه کابل‌ها با بدنه دستگاه. به صورت کلی ترانس ایزوله، ارتباط مستقیم ورودی و خروجی سیستم قطع نموده و بین ورودی و خروجی سیستم قرار می‌گیرد که این امر باعث جلوگیری از بروز هرگونه اختلال در ورودی و خروجی گردیده و سیستم را از آسیب‌های احتمالی محافظت می‌نماید. در برخی از یو پی اس‌های ارائه شده، فضایی در داخل آنها جهت قرارگیری ترانس ایزوله پیش‌بینی شده است؛ در برخی دیگر از یو پی اس‌ها، ترانس ایزوله در باکس هماهنگ با بدنه دستگاه قابل ارائه می‌باشد. از ترانس ایزوله در ورودی اصلی، ورودی بای‌پس و خروجی بسته به کاربرد مورد نیاز می‌توان استفاده نمود.

جدول مشخصات فنی ترانس ایزوله

60 S	50 S	40 S	30 S	20 S	15 S	12 S	10 S	8 S	7 S	6 S	5 S	4 S	3 S	2 S	1 S	مدل
60 kVA	50 kVA	40 kVA	30 kVA	20 kVA	15 kVA	12 kVA	10 kVA	8 kVA	7 kVA	6 kVA	5 kVA	4 kVA	3 kVA	2 kVA	1 kVA	توان نامی
single phase to single phase																ورودی/خروجی
420 × 420 × 430 mm	420 × 400 × 430 mm	360 × 390 × 360 mm	360 × 360 × 360 mm	360 × 320 × 360 mm	300 × 330 × 310 mm	300 × 310 × 310 mm	300 × 300 × 310 mm	250 × 255 × 260 mm	250 × 245 × 260 mm	250 × 235 × 260 mm	250 × 220 × 260 mm	250 × 205 × 260 mm	192 × 200 × 190 mm	192 × 180 × 190 mm	150 × 135 × 155 mm	ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
260.0 kg	230.0 kg	200.0 kg	175.0 kg	130.0 kg	97.0 kg	86.0 kg	76.0 kg	57.0 kg	54.0 kg	50.0 kg	43.0 kg	38.0 kg	28.0 kg	23.0 kg	11.8 kg	وزن

200 T	150 T	100 T	90 T	80 T	70 T	60 T	50 T	40 T	30 T	25 T	20 T	15 T	12 T	10 T	8 T	7 T	6 T	5 T	4 T	3 T	2 T	1 T	مدل
200	150	100	90	80	70	60	50	40	30	25	20	15	12	10	8	7	6	5	4	3	2	1	توان نامی
three phase to three phase																						ورودی/خروجی	
720 × 600 × 740 mm	720 × 550 × 740 mm	720 × 500 × 740 mm	600 × 540 × 600 mm	600 × 520 × 600 mm	600 × 500 × 600 mm	480 × 510 × 480 mm	480 × 480 × 480 mm	480 × 450 × 480 mm	480 × 420 × 480 mm	420 × 365 × 390 mm	420 × 345 × 390 mm	420 × 330 × 390 mm	360 × 275 × 370 mm	360 × 265 × 370 mm	360 × 255 × 370 mm	300 × 205 × 310 mm	300 × 195 × 310 mm	300 × 185 × 310 mm	300 × 175 × 310 mm	250 × 165 × 260 mm	250 × 150 × 260 mm	215 × 135 × 230 mm	ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
950.0 kg	750.0 kg	600.0 kg	500.0 kg	450.0 kg	400.0 kg	330.0 kg	290.0 kg	250.0 kg	215.0 kg	158.0 kg	138.0 kg	120.0 kg	96.0 kg	90.0 kg	78.0 kg	63.0 kg	58.0 kg	53.0 kg	46.0 kg	34.0 kg	29.0 kg	17.0 kg	وزن