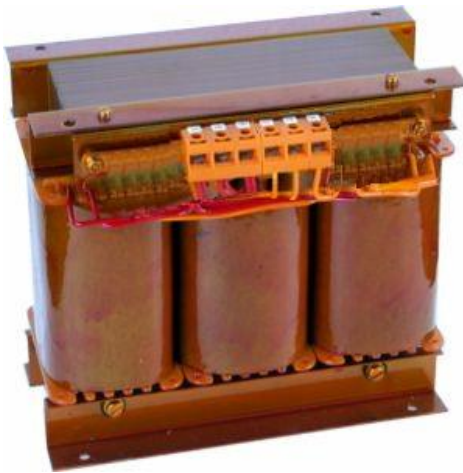


## TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE ISOLAMENTO PARA USO MÉDICO



Destinados a **centros hospitalares ou locais de uso médico**, conforme a norma **EN 61558-2-15**.

Os TRANSFORMADORES DE ISOLAMENTO PARA USO MÉDICO, **promovem sistemas de distribuição de energia elétrica COM NEUTRO ISOLADO** de elevada fiabilidade, destinados à alimentação de equipamentos médicos em zonas de riscos especiais, tais como salas de operações, unidades de cuidados intensivos, etc., **umentando a segurança contra acidentes** onde possam estar eventualmente envolvidos, directa ou indirectamente, **tanto os pacientes como o pessoal implicado** no acto cirúrgico.

São constituídos por enrolamentos separados, classe térmica **HC 200.C**, com reforçado isolamento e blindagem electrostática entre enrolamentos. O projeto e cálculo otimizado por computador, tendo sido dado ênfase a características importantes, tais como a baixa corrente de fuga, limite da corrente de magnetização a  $8xI_n$ , a corrente em vazio e capacidade de sobrecarga.

Projetados para funcionamento com temperaturas ambiente até 40.C.

As capacidades do enrolamento secundário em relação à terra são minimizadas pela simetria e correta dimensão dos enrolamentos, de forma a cumprir as rigorosas prescrições da **corrente de fuga**, para valores tão baixos como os **da ordem dos 100µA**.

### Características principais

Tipo	TRIFÁSICO	
Normas de fabrico	EN 61558-2-15	
Enrolamentos	simétricos, separados galvanicamente por isolamento duplo e reforçado e com blindagem electrostática	
Corrente de fuga	<b>Inferior a 100µA (0,1mA)</b> a norma especifica como limite máximo 500µA (0,5mA)	
Controle de temperatura	Por sondas PTC	
Tensão de isolamento	4KV entre enrolamentos e enrolamentos e terra	
Tensão de entrada	3x400V 50Hz	
Tensão de saída	3x230V 50Hz	
Tomadas ajuste (opcional)	No primário e secundário a $\pm 5\%$	
Índice de proteção segundo EN 60529	IP00 (nú)	IP23 (em caixa)
Classe de isolamento	Classe I	

Potências	Dimensões aproximadas (comprimento, largura e altura) e pesos	
3,150VA	336 x 160 x 291mm, 42.0Kg	420 x 290 x 395mm 48.5Kg
4,000VA	336 x 180 x 291mm 48.0Kg	420 x 290 x 395mm 58.5Kg
5,000VA	360 x 190 x 312mm 62.0Kg	450 x 330 x 435mm 71.0Kg
6,300VA	360 x 202 x 312mm 71.0Kg	450 x 330 x 435mm 81.0 Kg
8.000VA	420 x 210 x 375mm 94.0Kg	510 x 360 x 480mm 99.0Kg
10.000VA	420 x 230 x 375mm 106.0Kg	510 x 360 x 480mm 114.0Kg