



## MED ECO-line 3,15 kVA (400/230)

- Los transformadores con pérdidas operativas reducidas, núcleo compuesto y montaje vertical están destinados a la alimentación de equipos en emplazamientos médicos.
- Gracias a su mayor eficiencia de funcionamiento, los transformadores contribuyen a un importante ahorro de energía eléctrica y, por tanto, a reducir el impacto económico y ecológico de su explotación.
- Producido con una transferencia de tensión de 230 / 230 V o 400 / 230 V, frecuencia 50 / 60 Hz, protección IP00, terminales IP20, clase de aislamiento F (155 °C) y temperatura ambiente máxima de 55 °C.
- Los transformadores tienen un aislamiento reforzado y un blindaje de protección entre el devanado primario y el secundario.
- Equipados con dos sensores de temperatura PT100, gracias a ellos los transformadores funcionan mejor con los dispositivos de vigilancia del aislamiento HAKEL ISOLGUARD y proporcionan la mejor base posible para medir el estado del aislamiento y el calentamiento del transformador.
- Los transformadores pueden suministrarse en caja de acero con IP23.

Tipo		MED ECO-line 3,15 kVA (400/230)
Tensión de alimentación primaria CA		400 V
Tensión secundaria CA		230 V
Potencia	P	3 150 W
Construcción del transformador		Menores pérdidas operativas
Frecuencia	f	50 ÷ 60 Hz
Sensor de temperatura integrado		2 x PT100
En una cubierta de acero		Sí
Clase de protección según IEC 61140		I
Clase de aislamiento		F
Temperatura de funcionamiento	θ	-25 ÷ 55 °C
Grado de protección		IP23
Resistencia al cortocircuito del devanado secundario		No resistente
Corriente de disparo		Máximo 8 veces la corriente nominal
Rango de sujeción de abrazadera (conductor sólido)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Rango de sujeción de abrazadera (conductor trenzado)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal recomendada de los conductores conectados	S	2,5 mm <sup>2</sup>
Ancho		385 mm
Altura		525 mm
Profundidad		370 mm
Tensión de cortocircuito	U <sub>k</sub>	2,3 %
Pérdidas en vacío	ΔP <sub>0</sub>	14 W
Pérdidas totales	ΔP	95 W
Eficiencia	η	97,1 %
Nivel de ruido		< 35 dBA
Fusible previo recomendado		16 A/gG

## Diseñado según las normas

Particular requirements and tests for isolating transformers for the supply of medical locations		IEC 61558-2-15:2011
Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar		IEC 61558-1:2005

## Normas de aplicación

Low-voltage electrical installations – Medical locations		HD 60364-7-710:2012
Electric installations in rooms for medical use		ČSN 33 2140, TNI 33 2140

## Pedidos, embalaje y datos adicionales

Peso	m	53,2 kg
Número de arancel aduanero		85043200
Código EAN		8590681174265
<b>Número de artículo</b>		<b>72 232/23/400</b>



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del **MED ECO-line 3,15 kVA (400/230)**.

Allí, además de la hoja de datos siempre actualizada, también encontrará todos los diagramas y planos, declaraciones de conformidad, modelos en 2D o 3D y otros materiales necesarios. Para obtener más información, visite [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Diagrama interno

