



## MED ECO-line 5 kVA (400/230)

- Transformátory so zníženými prevádzkovými stratami, skladaným jadrom a vertikálnou montážou, ktoré sú určené pre napájanie zariadenia v miestnostiach pre liečebné účely.
- Vďaka vyššej účinnosti prevádzky pomáhajú výrazne šetriť elektrickú energiu a tým zmierňovať dopady na ekonomiku aj ekológiu prevádzky.
- Vyrába sa s prevodom napätia 230 / 230 V alebo 400 / 230 V, frekvenciou 50 / 60 Hz, krytím IP00, svorkami IP20, triedou izolácie F (155 °C), maximálnou dovolenou teplotou okolia 55 °C.
- Transformátory majú zosilnenú izoláciu a tienenie medzi primárnym a sekundárnym vinutím.
- Sú vybavené dvoma čidlami teploty PT100, vďaka čomu lepšie spolupracujú so strážičmi izolačného stavu HAKEL ISOLGUARD a poskytujú najlepší možný základ pre meranie izolačného stavu a oteplenia transformátora.
- Možnosť dodania v oceľovom kryte s krytím IP23.

Type		MED ECO-line 5 kVA (400/230)
Primárne napájacie napätie AC		400 V
Napätie sekundáru AC		230 V
Výkon	P	5 000 W
Prevedenie transformátora		Znížené prevádzkové straty
Frekvencia	f	50 ÷ 60 Hz
Zabudované teplotné čidlo		2 x PT100
V oceľovom kryte		Yes
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		I
Trieda izolácie		F
Pracovná teplota	θ	-25 ÷ 55 °C
Stupeň ochrany krytu		IP23
Odolnosť sekundáru proti skratu		Neodolné
Zapínací prúd		Max. 8-násobok menovitého prúdu
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	6 mm <sup>2</sup>
Napätie nakrátko	U <sub>k</sub>	2 %
Straty naprázdno	ΔP <sub>0</sub>	20 W
Celkové straty	ΔP	125 W
Účinnosť	η	97,6 %
Hlučnosť		< 35 dBA
Doporučené istenie		25 A/gG

### Navrhnuté podľa noriem

Osobitné požiadavky na oddelovacie transformátory na napájanie zdravotníckych priestorov a ich skúšky		STN EN 61558-2-15:2012
Bezpečnosť výkonových transformátorov, napájacích zdrojov, tlmiviek a podobných výrobkov		STN EN 61558-1:2006

## Inštaluje sa podľa noriem

Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Zdravotnícke priestory

STN 33 2000-7-710:2013

Elektrický rozvod v miestnostiach pre lekárske účely

ČSN 33 2140, TNI 33 2140

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť

m

63,9 kg

Colná nomenklatúra

85043200

EAN kód

8590681174340

**Katalógové číslo**

**72 234/23/400**



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MED ECO-line 5 kVA (400/230)**.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Vnútná schéma zapojenia

