



MED ECO-line 4 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 zmiernovať 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 4 kVA (400/230)	
Primárne napájacie napätie AC		400 V
Napätie sekundáru AC		230 V
Výkon	P	4 000 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 ²
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 16 mm ²
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	4 mm ²
Napätie nakrátko	U _k	2,1 %
Straty naprázdno	ΔP ₀	16 W
Celkové straty	ΔP	110 W
Účinnosť	η	97,3 %
Hlučnosť		< 35 dBA
Doporučené istenie		20 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

58,5 kg

Colná nomenklatúra

85043200

EAN kód

8590681174302

Katalógové číslo

72 233/23/400



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MED ECO-line 4 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



Vnútná schéma zapojenia

