



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

- Transformatory o zmniejszonych stratach operacyjnych, przeznaczone do zasilania urządzeń w pomieszczeniach medycznych.
- Dzięki wyższej wydajności operacyjnej pomagają znacznie zaoszczędzić energię elektryczną, a tym samym zmniejszyć wpływ na ekonomię i ekologię operacji.
- Produkowany jest z konwersją napięcia 230/230 V lub 400/230 V, częstotliwość 50/60 Hz, klasa ochrony IP00, zaciski IP20, klasa izolacji F (155 °C), maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia 55 °C.
- Transformatory mają wzmocnioną izolację i ekranowanie pomiędzy uzwojeniem pierwotnym i wtórnym.
- Wyposażone są w dwa czujniki temperatury PT100 a dzięki temu lepiej współpracują z przekaźnikami HAKEL ISOLGUARD i stanowią najlepszą możliwą podstawę do pomiaru stanu izolacji oraz nagrzewania się transformatora.
- Możliwość dostawy w stalowej obudowie o klasie ochrony IP23.

Type		MED ECO-line 3,15 kVA (400/230)
Podstawowe napięcie zasilania AC		400 V
Napięcie wtórnej strony AC		230 V
Moc	P	3 150 W
Konstrukcja transformatora		Zmniejszone straty podczas pracy
Częstotliwość	f	50 ÷ 60 Hz
Wbudowany czujnik temperatury		2 x PT100
W obudowie stalowej		Tak
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		I
Klasa izolacji		F
Temperatura pracy	θ	-25 ÷ 55 °C
Stopień ochrony obudowy		IP23
Odporność wtórnej strony na zwarcie		Nieodporne
Prąd rozruchowy		Maks. 8-krotność prądu znamionowego
Przekrój przewodów (druć)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	2,5 mm <sup>2</sup>
Szerokość		385 mm
Wysokość		525 mm
Głębokość		370 mm
Zwarcie napięcia	U <sub>k</sub>	2,3 %
Straty bez obciążenia	ΔP <sub>0</sub>	14 W
Całkowite straty	ΔP	95 W
Wydajność	η	97,1 %
Głośność		< 35 dBA
Zalecane zabezpieczenie		16 A/gG

## Zaprojektowane zgodnie z normami

Wymagania szczegółowe i badania dotyczące transformatorów separacyjnych do zasilania pomieszczeń medycznych		IEC 61558-2-15:2011
Bezpieczeństwo użytkowania transformatorów, dławików, zasilaczy i zespołów takich urządzeń		IEC 61558-1:2005

## Instaluje się zgodnie z normami

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Pomieszczenia medyczne		HD 60364-7-710:2012
Instalacje elektryczne w pomieszczeniach do użytku medycznego		ČSN 33 2140, TNI 33 2140

## Dane dotyczące zamówienia, opakowania i dane dodatkowe

Masa	m	53,2 kg
Nomenklatura celna		85043200
Kod EAN		8590681174265
<b>Numer katalogowy</b>		<b>72 232/23/400</b>



Link w kodzie QR prowadzi do prezentacji online produktu **MED ECO-line 3,15 kVA (400/230)**.

Oprócz aktualnej karty technicznej znajdziesz tam również odpowiednie schematy i rysunki, deklarację zgodności, ewentualnie modele 2D lub 3D oraz inne potrzebne materiały.

Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



## Schemat wewnętrznego połączenia

