



MED ECO-line 4 kVA

- Трансформаторы с пониженными эксплуатационными потерями, предназначенные для питания оборудования в помещениях медицинского назначения.
- Благодаря повышенному КПД такие трансформаторы способствуют значительной экономии электроэнергии, тем самым снижая эксплуатационные затраты и уменьшая экологическое воздействие.
- Выпускаются с напряжением первичной/вторичной обмотки 230 / 230 В или 400 / 230 В, частотой 50 / 60 Гц, степенью защиты IP00, клеммами с защитой IP20, классом изоляции F (155 °C) и максимально допустимой температурой окружающей среды 55 °C.
- Трансформаторы оснащены усиленной изоляцией и экранированием между первичной и вторичной обмоткой.
- Они укомплектованы двумя температурными датчиками PT100, что обеспечивает оптимальную совместимость с устройствами контроля изоляции HAKEL ISOLGUARD и создаёт наилучшие условия для измерения сопротивления изоляции и контроля нагрева трансформатора.
- Возможна поставка в стальном корпусе со степенью защиты IP23.

Тип		MED ECO-line 4 kVA
Первичное питающее напряжение (AC)		230 V
Переменное напряжение вторичной обмотки		230 V
Мощность	P	4 000 W
Исполнение трансформатора		C пониженными эксплуатационными потерями
Частота	f	50 ÷ 60 Hz
Встроенный датчик температуры		2 x PT100
В стальном корпусе		нет
Класс защиты в соответствии с IEC 61140		I
Класс изоляции		F
Рабочая температура	θ	-25 ÷ 55 °C
Степень защиты корпуса		IP00
Устойчивость вторичной обмотки к короткому замыканию		Нестойкий
Ток включения		Max. 8 times the rated current
Диапазон зажима клеммы (для одножильного проводника)		2,5 ÷ 16 mm ²
Диапазон зажима клеммы (для многожильного проводника)		2,5 ÷ 16 mm ²
Рекомендуемое сечение подключаемых проводов	S	4 mm ²
Width		244 mm
Height		403 mm
Depth		176 mm
Напряжение короткого замыкания	U _k	2,1 %
Потери холостого хода	ΔP ₀	16 W
Суммарные потери мощности	ΔP	110 W
Коэффициент полезного действия (КПД)	η	97,3 %
Уровень шума		< 35 dBA
Рекомендуемое защитное устройство		32 A/gG

Тип		MED ECO-line 4 kVA
Разработано в соответствии со стандартами		
Стандарты применения		
Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely		ČSN 33 2140, TNI 33 2140
Заказ, упаковка и дополнительные данные		
Масса	m	45 kg
Таможенный тарифный номер		85043200
EAN-код		8590681174272
Каталожный номер		72 233/00



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия MED ECO-line 4 kVA. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте www.hakel.com



8590681174272

Внутренняя электрическая схема

