

Transformatory toroidalne z hermetyczną izolacją

Strona 1 z 2

29.06.2021/v 1.0

Transformator separacyjny bezpieczeństwa LED Trafo 124036



Opis

Prezentowane transformatory toroidalne posiadają hermetyczną izolację wykonaną w unikatowej technologii wykorzystującej specjalnie dobrane tworzywa sztuczne, które po nałożeniu poddawane są polimeryzacji. Tak wykonana izolacja blokuje wnikanie płynów i gazów. Dzięki temu oferowane transformatory charakteryzują się zwiększoną stabilnością parametrów, bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, chemikalia, zanieczyszczenia, organizmy żywe i uszkodzenia mechaniczne. Powyższe cechy pozwalają na użycie transformatorów w ciężkich środowiskach klimatycznych: tropikalnych, morskich oraz w zastosowaniach specjalnych: w urządzeniach medycznych, dla górnictwa, do ogrodu, basenu, łazienek, na budowach.

Cechy

- Hermetyczna izolacja uzwojeń i rdzenia
- Bardzo dobry stosunek moc/wielkość
- Wysoka sprawność
- Stałość parametrów w czasie
- Małe straty w postaci ciepła
- Odporność na wilgoć i większość związków chemicznych
- Odporność na bakterie, grzyby, pleśnie

Parametry techniczne

LED Trafo 124036	
Napięcie wejściowe (zasilania)	230V ~50Hz
Moc	144VA
Maksymalny prąd obciążenia [I _{max}] (suma wyjść)	16A
Napięcie wyjściowe przy nominalnym obciążeniu	4x12V ~50Hz
Napięcie na wyjściach w stanie jałowym	4x12,6V
Prąd zerowy	15,5mA
Moc tracona [ΔP]	6,2W
Temperatura otoczenia	-40°C÷40°C
Przyrost temperatury uzwojeń	21°C
Waga z obudową	~2,6kg



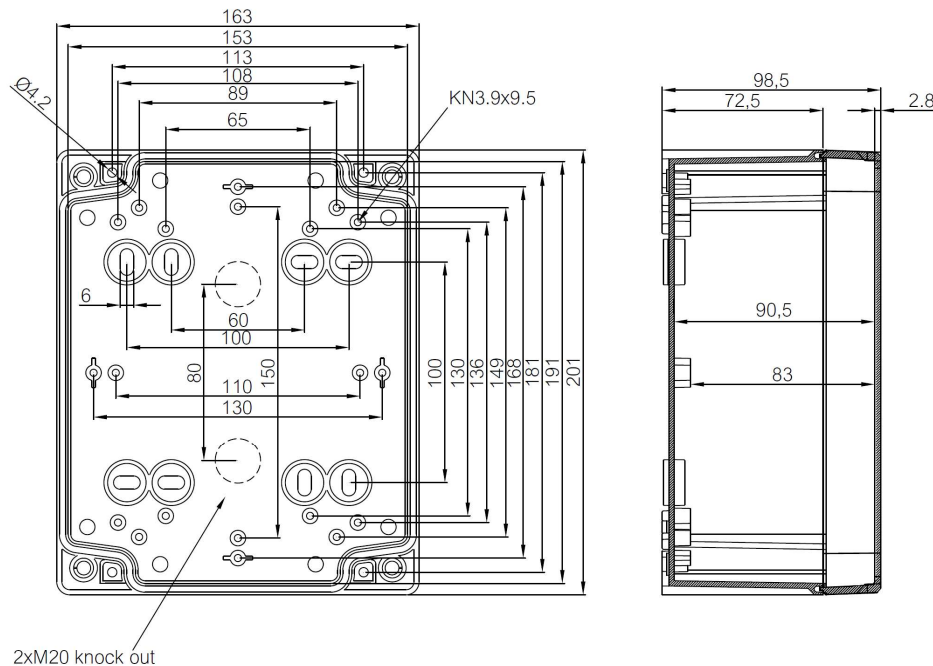
Transformatory toroidalne z hermetyczną izolacją

Strona 2 z 2

29.06.2021/v 1.0

Rysunek i wymiary zewnętrzne obudowy

Wymiary podane w [mm]



Parametry obudowy

Długość: 201mm
Szerokość: 163mm
Wysokość: 98mm
Materiał: ABS
Kolor: RAL 7035
Materiał uszczelki: Poliuretan
Stopień ochrony obudowy: IP65

Wytrzymałość mechaniczna: IK07
Klasa izolacji: II
Klasa palności: UL 94 HB
Zakres temp. (krótkotrwale): -40°C÷80°C
Zakres temp. (praca ciągła): -40°C÷60°C
Bezhalogenowa: Tak

TELPOD S.A.
ul. Piłsudskiego 63A
32-050 Skawina
www.telpod.pl

Dział Sprzedaży
Tel.: +48 (0)12 257 10 35
Fax: +48 (0)12 257 10 13
zamowienia@telpod.pl

Dział Techniczny
Tel.: +48 (0)12 257 10 12
konstrukcja@telpod.pl

