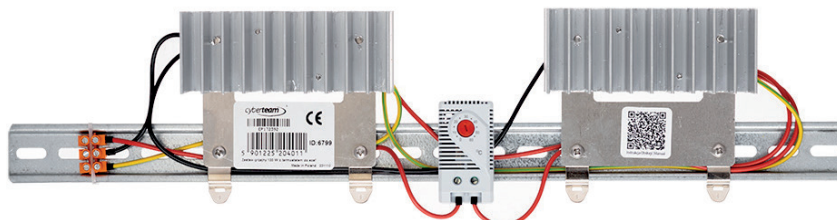


# Zestaw grzejny 100W

## z termostatem do szaf



Zestaw grzejny do ogrzewania szaf kablowych, energetycznych telekomunikacyjnych oraz innych.

Zestaw grzejny do szaf – to konwekcyjny ogrzewacz radiatorowy przeznaczony do ogrzewania szaf kablowych, energetycznych telekomunikacyjnych oraz innych w zastosowaniu przemysłowym.

Konstrukcja urządzenia zawiera, umocowane na szynie DIN TS-35:

- termostat mechaniczny KTO-011
- kostkę/zaciski oraz przewody przyłączeniowe
- element grzewczy w postaci rezystora mocy, który dla zapewnienia prawidłowego odprowadzenia ciepła zamocowany został na radiatorze aluminiowym o odpowiednio dobranych wymiarach, umożliwiających pożądany poziom odprowadzenia ciepła

Element grzejny załączany jest przez termostat mechaniczny, który odłącza jego zasilanie po osiągnięciu pożądanej/ustawionej przez operatora temperatury, wewnątrz ogrzewanej szafy. Moc ogrzewacza wynosi 100W, natomiast temperatura elementu grzewczego (w stanie ustalonym) nie przekracza 200 °C. Element grzewczy, zastosowane materiały i rozwiązania umożliwiają długotrwałą pracę ogrzewacza bez pogorszenia jego stanu. **Zastosowany termostat, utrzymuje pożądaną temperaturę, zapewniając pożądane warunki środowiskowe/temperaturowe dla zawartości zamontowanej w szafie, zabezpieczając ją jednocześnie przed nagłym niekontrolowanym wzrostem temperatury.**

Z uwagi na fakt, iż urządzenie przewidziane zostało ono do rozprowadzania ciepła w szafie na zasadzie konwekcji swobodnej powinno ono być instalowane w pozycji poziomej, (żeberka radiatora prostopadłe do podłogi).

Urządzenie należy montować na dole szafy, zwracając uwagę na zachowanie odstępów min. (3cm) od przewodów i osprzętu zamontowanych w ogrzewanej szafie.

Radiator – stanowiący wymiennik ciepła z otoczeniem – nie powinien być osłonięty z góry.

### ZESTAW GRZEJNY

Moc znamionowa [W]	100
Napięcie zasilania [V]	230 (sieć z uziemieniem / przewodem ochronnym)
Regulacja temperatury	termostat KTO-011 (NC)
Zabezpieczenie przed porażeniem prądem	klasa I (wymagane uziemienie / podłączenie do prz. ochronnego)
Temperatura pracy [C]	-20° ÷ +80°
Maks. temp. elementu grzewczego [C]	20°
Waga [kg]	0,78
Wymiary [mm]	500 x 115 x 50

### TERMOSTAT MECHANICZNY KTO-011

Typ czujnika	bimetaliczny
Typ styku	NC (rozwierany po przekroczeniu ustawionej temperatury)
Maksymalne napięcie zasilania [V] AC	250
Obciążalność styków [A]	10
Zakres ustawiania temperatury [C]	0° - 60°C
Histereza [C]	7° ± 4°
Temperatura pracy [C]	-20° ÷ +80°
Montaż	Szyna DIN TS-35
Waga [kg]	0,04
Wymiary [mm]	60 x 43 x 33