

Przewody grzewcze oporowe

Rezystancyjne przewody grzewcze dwustronnie zasilane z elementem grzejnym w postaci drutu oporowego. Jest to klasyczna konstrukcja, w której parametry obwodu grzejnego zależne są od długości przewodu, rezystancji jednostkowej drutu oporowego i napięcia zasilającego. Możliwość stosowania różnych napięć zasilających jest jedną z zalet tego typu systemu grzewczego. Przy doborze parametrów systemu należy dokładnie obliczyć długość przewodu grzejnego gdyż w trakcie montażu nie ma możliwości jej korygowania. Rezystancyjne przewody są szeroko wykorzystywane w instalacjach grzejnych wymagających:



Dane Techniczne:

Oporność na metr bieżący (ohm/m)	1; 3,2; 7; 12; 18; 25; 40; 50; 60; 80; 110; 180; 410; 480; 700; 810; 1000; 3000; 6000 i inne dowolne
Napięcie zasilania (AC):	230V
Klasa Izolacji	I/II
Średnica (mm; $\pm 0,2$):	3 mm
Maksymalne obciążenie:	Max: 30 W/m
Maksymalna temperatura pracy:	+200°C
Minimalna temperatura:	-60°C
Izolacja przewodu grzewczego:	Izolacja z elastomeru silikonowego
Materiał grzewczy (przewód):	Ni/Cr, Cu/Ni, FeCrAl
Zgodność z Dyrektywą	73/23/CEE
Norma	EN60335