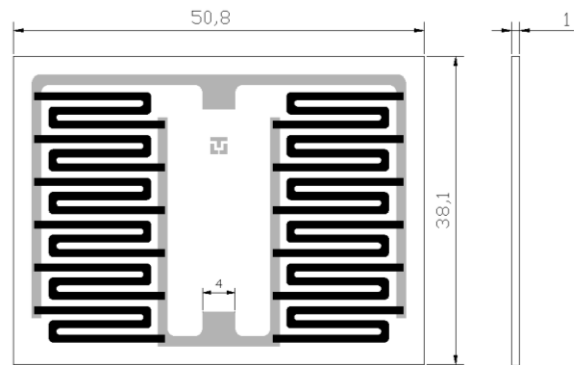


## Seria GBR-388

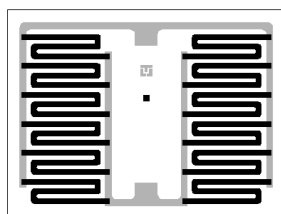
### Charakterystyka

Elementy grzejne serii GBR-388 wykonane są w technologii grubowarstwowej, na podłożach z ceramiki alundowej ( $Al_2O_3$  - 96%). Charakteryzują się one stosunkowo dużą mocą przy niewielkich rozmiarach oraz bardzo niską indukcyjnością. Mają one zastosowanie jako elementy grzejne w różnego rodzaju podgrzewaczach, precyzyjne ogrzewacze powierzchni, oraz rezystory dużej mocy. Grzałki posiadają wprowadzenia w postaci pól lutowniczych.

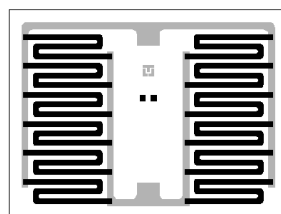


Rys. 1. Wygląd zewnętrzny i wymiary [mm]

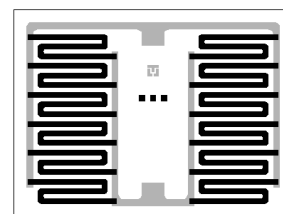
<u>Parametr</u>	<u>Wartość</u>
Moc znamionowa (z radiatorem)	80 W
Max. moc chwilowa (5s) (z radiatorem)	300 W
Rezystancja	
GBR-388-160	165,31 $\Omega$
GBR-388-240	73,47 $\Omega$
GBR-388-320	41,33 $\Omega$
Tolerancja	$\pm 5\%$
Napięcie zasilania (połączenie szeregowo)	230 V
Temperaturowy współczynnik rezystancji (TWR)	$\pm 50$ ppm/ $^{\circ}C$
Maksymalna temperatura elementu	300 $^{\circ}C$



GBR-388-160



GBR-388-240



GBR-388-320

Rys. 2. Wygląd zewnętrzny poszczególnych wersji

## Seria GBR-388

### Sposób podłączenia

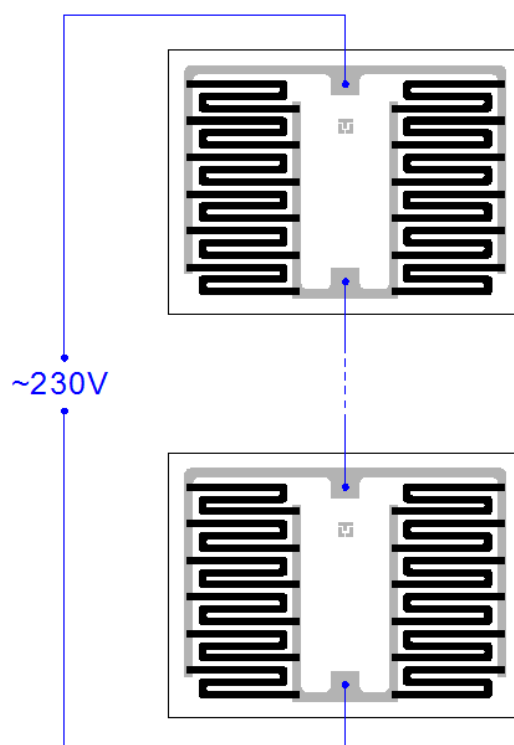
Grzałki serii GBR-388 przeznaczone są do pracy w połączeniu szeregowym.

Na przykład dla napięcia 230V:

Dwie grzałki GBR-388-160 dają sumaryczną moc 160W

Trzy grzałki GBR-388-240 dają sumaryczną moc 240W

Cztery grzałki GBR-388-320 dają sumaryczną moc 320W



Rys. 3. Typowa aplikacja