

Thermal Fuse : SW-1 Series

Introduction

The thermal fuse, SW-1 Series, uses a thermally stable insulation type organic material as a fusible element and operates by spring action. SW-1 Series is compact, high current capacity, sensitive to ambient temperature and single operation over-temperature protection for household, resistive heating elements, business machines like refrigerator, oven boiling pot, iron etc.



Technical range

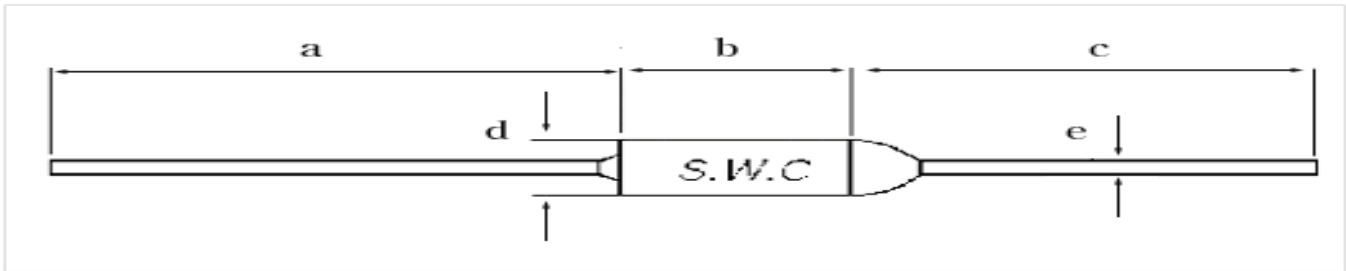
Rated voltage : AC250V / AC150V

Rated current : 10A / 15A

Interrupting current : 15A at AC250V

Reference temp. range : 72°C ~ 240°C

Shape & Dimensi



Dimension(mm)	a	b	c	d	e
Long-Lead	35.0±3.5	10.0±0.5	35.0±3.5	4.0±0.2	1.0(18AWG)
Medium-Lead	35.0±3.5	10.0±0.5	25.0±3.5	4.0±0.2	1.0(18AWG)
Short-Lead	35.0±3.5	10.0±0.5	18.0±2.5	4.0±0.2	1.0(18AWG)

Product List

Cat No.	Tf	Cutoff Temperature	Th	Tm (VDE)	K-mark	UL	C-UL	VDE	TUV	CCC	PSE
SW-102T	72°C	70°C+2°C,-2°C	57°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-105T	77°C	77°C+0°C,-4°C	62°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-109T	84°C	84°C+0°C,-5°C	69°C	180°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-152T	90°C	90°C+0°C,-4°C	75°C	180°C	■	■	■	■		■	■
SW-106T	91°C	91°C+0°C,-4°C	76°C	180°C	■	■	■	■		■	■
SW-153T	93°C	93°C+0°C,-5°C	78°C	180°C	■	■	■	■		■	■
SW-104T	98°C	98°C+2°C,-2°C	83°C	190°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-108T	100°C	100°C+0°C,-5°C	85°C	190°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-110T	109°C	109°C+0°C,-5°C	94°C	190°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-111T	121°C	121°C+0°C,-5°C	106°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-115T	126°C	126°C+0°C,-4°C	111°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-129T	128°C	128°C+0°C,-5°C	113°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-114T	139°C	139°C+0°C,-4°C	124°C	200°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-138T	144°C	144°C+0°C,-5°C	127°C	260°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-116T	152°C	152°C+0°C,-4°C	137°C	270°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-120T	167°C	167°C+0°C,-4°C	152°C	280°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-118T	169°C	169°C+0°C,-5°C	154°C	280°C	■						■
SW-127T	184°C	184°C+0°C,-6°C	169°C	220°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-122T	192°C	192°C+3°C,-3°C	177°C	300°C	■						■
SW-125T	195°C	195°C+0°C,-6°C	180°C	300°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-139T	216°C	216°C+0°C,-6°C	200°C	370°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-124T	228°C	228°C+0°C,-6°C	200°C	370°C	■	■	■	■	■	■	■
SW-128T	240°C	240°C+0°C,-6°C	200°C	370°C	■	■	■	■	■	■	■