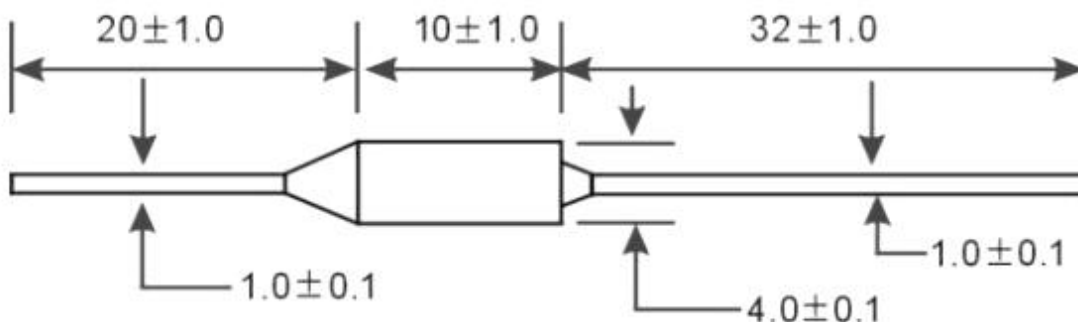


R_Y** 10A Series

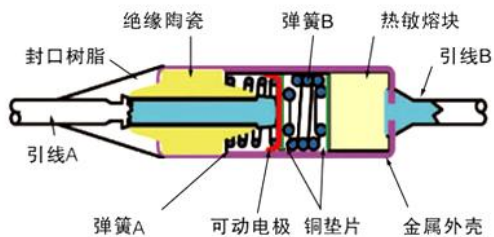


1. Product Size Chart



2. Operating Principle

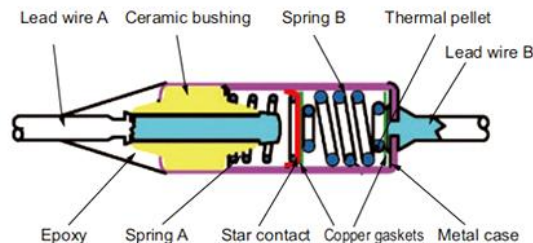
熔断前 Before the fuse



在R_Y型温度保险丝的金属外壳内装有可动电极、弹簧和热敏熔块。弹簧B是在被压缩的状态下装入的,其弹力可借助铜垫片顶住可动电极使之与引线A保持接触。在熔断前的状态时电流经引线A、可动电极、金属外壳和引线B导通。

There is movable electrode, spring and thermal frit installed inside the R_Y-type thermal fuse. The spring B is installed under compressed condition, the spring force of which can hold the coppering gasket to keep the movable electrode well connected with the lead A. In normal condition, the current leads A, the movable electrode, the metal shell and wire B is conductive with each other.

熔断后 After fusing



在环境温度超过动作温度时,经引线、金属外壳传入的热量将热敏熔块熔化成液状。这时弹簧A及弹簧B弹出伸长,弹簧A的伸弹力将可动电极推向弹簧B侧,从而切断与引线A的接触,因而切断电路。

When the ambient temperature exceeds the operating temperature, the lead the heat incoming from the lead and metal shell will melt thermal frit into liquid. At that time, the spring A and the spring B will popup and stretch, the elastic force of the spring A will push the movable electrode toward the spring B-side, so as to cut off contact with the leads A to cut off the circuit.

3. Technical Parameter List

Model NO.	Rated functioning temp(Tf)	Fusing-off temperature	Holding temperature (Th)	Maximum temp.limit(Tm)	Rated voltage (Ur)	Rated current (Ir)	Certificate				
							CCC	TUV	PSE	CB	REACH
RY72	72°C	69±2°C	57°C	180°C	110V/250V	RY** 10A	★	★		★	★
RY73	73°C	70±2°C	58°C	180°C			★	★	★	★	★
RY77	77°C	74±2°C	62°C	300°C			★	★	★	★	★
RY84	84°C	81±2°C	69°C	220°C			★	★	★	★	★
RY91	91°C	88±2°C	76°C	300°C			★	★	★	★	★
RY92	92°C	89±2°C	77°C	180°C			★	★	★	★	★
RY93	93°C	90±2°C	78°C	300°C			★	★	★	★	★
RY94	94°C	91±2°C	79°C	180°C			★	★	★	★	★
RY98	98°C	95±2°C	83°C	300°C			★	★	★	★	★
RY99	99°C	96±2°C	84°C	180°C			★	★	★	★	★
RY104	104°C	101±2°C	89°C	180°C			★	★	★	★	★
RY110	110°C	107±2°C	95°C	240°C			★	★	★	★	★
RY112	112°C	109±2°C	97°C	200°C			★	★	★	★	★
RY113	113°C	109±2°C	98°C	200°C			★	★	★	★	★
RY115	115°C	112±2°C	100°C	200°C			★	★	★	★	★
RY117	117°C	114±2°C	102°C	240°C			★	★	★	★	★
RY121	121°C	118±2°C	106°C	300°C			★	★	★	★	★
RY128	128°C	125±2°C	113°C	250°C				★	★		★
RY130	130°C	127±2°C	115°C	250°C			★	★	★	★	★
RY133	133°C	130±2°C	118°C	250°C			★	★	★	★	★
RY139	139°C	136±2°C	124°C	250°C			★	★	★	★	★
RY141	141°C	138±2°C	126°C	250°C			★	★	★	★	★
RY142	142°C	140±2°C	127°C	250°C			★	★	★	★	★
RY144	144°C	142±2°C	129°C	300°C			★	★	★	★	★
RY150	150°C	147±2°C	135°C	280°C			★	★	★	★	★
RY152	152°C	149±2°C	137°C	280°C				★	★		★
RY157	157°C	154±2°C	142°C	280°C			★	★	★	★	★
RY167	167°C	164±2°C	152°C	280°C			★	★	★		★
RY169	169°C	166±2°C	154°C	280°C			★	★	★	★	★
RY172	172°C	169±2°C	157°C	310°C			★	★	★	★	★
RY184	184°C	182±2°C	169°C	280°C				★	★		★
RY185	185°C	182±2°C	170°C	280°C			★	★	★	★	★
RY192	192°C	189±2°C	177°C	280°C			★	★	★	★	★

RY216	216°C	213±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY227	227°C	224±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY228	228°C	225±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY229	229°C	226±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY230	230°C	227±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY240	240°C	237±2°C	200°C	450°C			★	★	★	★	★
RY250	250°C	247±2°C	215°C	450°C			★	★		★	★
RY257	257°C	255±2°C	217°C	470°C			★	★		★	★
RY260	260°C	257±2°C	220°C	450°C			★	★		★	★
RY-3	105°C	102±2°C	75°C	200°C			★	★		★	★
RY-2	115°C	112±2°C	85°C	200°C			★	★		★	★
RY130-2	130°C	127±2°C	100°C	200°C			★	★		★	★
RY150-2	150°C	147±2°C	120°C	200°C			★	★		★	★