

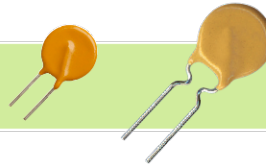
**Type
193060**



E217453



R50053836



Aufbau / Construction

Isoliermaterial / insulating material

Anschlussdrähte / lead wires:

Epoxidharz / epoxy, UL94V-0

Kupfer verzinnt / tin-plated copper

$I_{hold} \leq 0,9 \text{ A}$: $\varnothing 0,6 \text{ mm}$

$I_{hold} \geq 1,1 \text{ A}$: $\varnothing 0,8 \text{ mm}$

Verpackung / Packing

100 Stück / pcs.

alternative, T&R

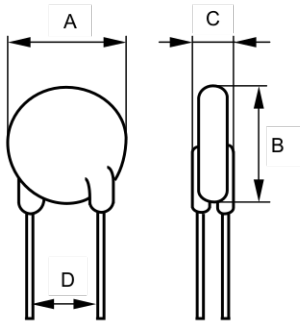


Abbildung / Figure 1

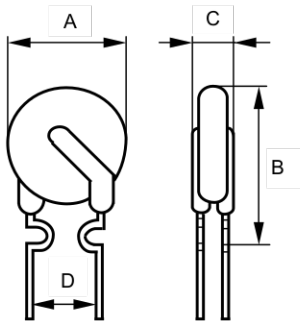
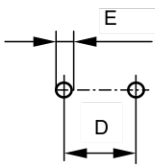


Abbildung / Figure 2



Bohrplan / Drilling Plan

UL 1434 IEC 62391-1 VDE 0898-1		I_{max} 40 A	U_{max} [V DC] 60 V
--------------------------------------	--	-------------------	--------------------------

I_{hold} A	I_{trip} A	R_{min} Ω	R_{max} Ω	R_{1max} Ω	t_{trip} s @ A	P_d W
0,05	0,1	0,1	7,5	20	30 5 s @ 0,25 A	0,3
0,1	0,2	0,2	2,5	7,5	12 5 s @ 0,5 A	0,38
0,17	0,34	0,34	2,25	5,21	8 5 s @ 0,85 A	0,48
0,2	0,4	0,4	1,83	2,84	4,49 5 s @ 1 A	0,41
0,25	0,5	0,5	1,25	1,95	3 5 s @ 1,25 A	0,45
0,3	0,6	0,6	0,88	1,36	2,13 5 s @ 1,5 A	0,49
0,4	0,8	0,8	0,55	0,88	1,31 5 s @ 2 A	0,56
0,5	1	1	0,5	0,79	1,19 5 s @ 2,5 A	0,77
0,65	1,3	1,3	0,31	0,5	0,74 5 s @ 3,25 A	0,88
0,75	1,5	1,5	0,25	0,42	0,62 5 s @ 3,75 A	0,92
0,9	1,8	1,8	0,2	0,33	0,49 5 s @ 4,5 A	0,99
1,1	2,2	2,2	0,15	0,27	0,4 8 s @ 5,5 A	0,99
1,35	2,7	2,7	0,12	0,21	0,32 8 s @ 6,75 A	1,5
1,6	3,2	3,2	0,09	0,16	0,24 8 s @ 8 A	1,7
1,85	3,7	3,7	0,08	0,14	0,21 8 s @ 9,25 A	2,1
2	4	4	0,07	0,14	0,16 8 s @ 10 A	2,1
2,5	5	5	0,05	0,1	0,15 8 s @ 12,5 A	2,5
3	6	6	0,04	0,08	0,12 8 s @ 15 A	2,8
3,75	7,5	7,5	0,03	0,07	0,1 8 s @ 18,75 A	3,2
5	10	10	0,02	0,06	0,1 8 s @ 25 A	3,5

★ auf Anfrage / on request

I_{hold} A	Abbildung Figure	A (max) mm	B (max) mm	C (max) mm	D (typ) mm	E mm	Approbationen Approvals	
							UL rec.	TÜV
0,05	1(2)	5,0	8,5	3,0	5,1	1,0	★	★
0,1	1(2)	5,5	9,5	3,0	5,1	1,0	✓	★
0,17	1(2)	7,4	12,7	3,0	5,1	1,0	✓	★
0,2	1(2)	7,4	12,7	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,25	1(2)	7,4	12,7	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,3	1(2)	7,4	13	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,4	2	7,8	13,5	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,5	2	7,8	13,5	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,65	2	9,7	14,5	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,75	2	10,4	15,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
0,9	2	11,7	15,8	3,0	5,1	1,0	✓	✓
1,1	1	13	18	3,0	5,1	1,3	✓	✓
1,35	1	14,5	19,6	3,0	5,1	1,3	✓	✓
1,6	1	16,3	21,3	3,0	5,1	1,3	✓	✓
1,85	1	17,8	22,9	3,0	5,1	1,3	✓	✓
2	1	17,8	22,9	3,0	5,1	1,3	★	★
2,5	1	20,8	26,4	3,0	10,2	1,3	✓	✓
3	1	23,9	30	3,0	10,2	1,3	✓	✓
3,75	1	27,2	31,8	3,0	10,2	1,3	✓	✓
5	1	27,2	31,8	3,0	10,2	1,3	★	★

Type
193060


E217453 R50053836

I_{hold} A	-20 °C	0 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
0,05	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,1	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,17	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07
0,2	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,08
0,25	0,34	0,30	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,10
0,3	0,41	0,36	0,30	0,27	0,24	0,22	0,19	0,16	0,12
0,4	0,54	0,48	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25	0,22	0,16
0,5	0,68	0,60	0,50	0,45	0,41	0,36	0,32	0,27	0,20
0,65	0,88	0,77	0,65	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,26
0,75	1,02	0,89	0,75	0,68	0,61	0,54	0,47	0,41	0,30
0,9	1,22	1,07	0,90	0,81	0,73	0,65	0,57	0,49	0,36
1,1	1,50	1,31	1,10	0,99	0,89	0,79	0,69	0,59	0,44
1,35	1,84	1,61	1,35	1,22	1,09	0,97	0,85	0,73	0,54
1,6	2,18	1,90	1,60	1,44	1,30	1,15	1,01	0,86	0,64
1,85	2,52	2,20	1,85	1,67	1,50	1,33	1,17	1,00	0,74
2	2,72	2,38	2,00	1,80	1,62	1,44	1,26	1,08	0,80
2,5	3,40	2,98	2,50	2,25	2,03	1,80	1,58	1,35	1,00
3	4,08	3,57	3,00	2,70	2,43	2,16	1,89	1,62	1,20
3,75	5,10	4,46	3,75	3,38	3,04	2,70	2,36	2,03	1,50
5	6,80	5,95	5,00	4,50	4,05	3,60	3,15	2,70	2,00

Umweltspezifikationen/Environmental specifications

Betriebstemperatur Operating Temperature	-40 °C to +85 °C
Lagertemperatur Storage conditions	-40 °C to +85 °C
Passive Alterung Passive aging	85 °C, 1000 h, ± 8% typ. Resistance change
Alterung in Feuchte Humidity aging	85 °C, 85% r.h. 1000 h, ± 8% typ. Resistance change
Temperaturwechselbeständigkeit Resistance to thermal shock	125 °C to -55 °C, 10 times, ± 12% typ. Resistance change
Lösungsmittelbeständigkeit Resistance to solvent	MIL-STD 202, Method 215 No change
Vibrationsbeständigkeit Resistance to vibration	MIL-STD 202, Method 201 No change
Lötbarkeit Solderability	220°C/3 sec.
Lötwärmebeständigkeit Resistance to soldering heat	IEC 60068-2-20, Prüfung / test Tb 260 °C, 10 s