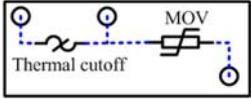




TMOV8S series



Schematic 原理图



Bottom View

Features 特性

- ◆ Fast response time 快速响应
- ◆ Failure indication 失效指示
- ◆ Compact size 尺寸紧凑
- ◆ Wave solderable 可波峰焊
- ◆ US patent design 专利设计
- ◆ Max. 3KA(8/20us) 最大通流量3KA (8/20us)

Applications 应用

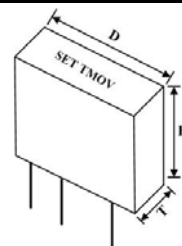
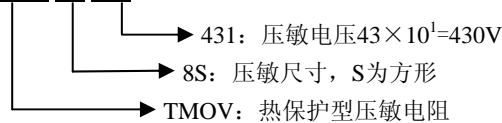
- ◆ SPDs, TVSS 防雷器
- ◆ UPS 不间断电源
- ◆ Power adapters 电源适配器
- ◆ Solar Panel 太阳能控制板
- ◆ Surge protectors 浪涌抑制器

Approvals 认证

- ◆ UL1449 3rd E322662
- ◆ UL60691 E214712
- ◆ TUV EN60691
- ◆ TUV IEC61643-331
- ◆ TUV IEC61051-2

Part Number 产品型号	Maximum Continuous Operating Voltage 最大连续工作电压		Varistor Voltage 压敏电压		Clamping voltage (max.) 限制电压		Maximum Peak Current (8/20μs) 通流量		Measure Limiting Voltage 实测限制电压		Maximum Energy (Joule) 最大能量	Typical Capacitance (Reference) 静态电容容量	Thermal fuse 温度保险丝
	AC	DC	V1.0mA		VC	IP	In.	I Max.	Up	Ip			
	V	V	Min.	Max.	V	A	KA		V	KA			
TMOV8S180	11	14	16	21	36	5	0.5	1	80	0.5	3	5600	VV series I r:5A
TMOV8S220	14	18	20	25	43	5			80		5	4500	
TMOV8S270	17	22	24	31	53	5			90		6	3700	
TMOV8S330	20	26	30	36	65	5			120		7	3000	
TMOV8S390	25	31	35	43	77	5			150		9	2400	
TMOV8S470	30	38	42	52	93	5			220		11	2100	
TMOV8S560	35	45	50	62	110	5			220		13	1800	
TMOV8S680	40	56	61	75	135	5			220		15	1500	
TMOV8S820	50	65	74	90	135	25			1		2	330	
TMOV8S101	60	85	90	110	165	25	330	18		1000			
TMOV8S121	75	100	108	132	200	25	400	21		830			
TMOV8S151	95	125	135	165	250	25	1.5	3	400	1.5	25	670	
TMOV8S181	115	150	162	198	300	25			500		30	560	
TMOV8S201	130	170	185	225	340	25			500		35	500	
TMOV8S221	140	180	198	242	360	25			600		39	450	
TMOV8S241	150	200	216	264	395	25			600		42	420	
TMOV8S271	175	225	243	297	455	25			700		49	370	
TMOV8S301	190	250	270	330	500	25			700		54	330	
TMOV8S331	210	275	297	363	550	25			800		58	300	
TMOV8S361	230	300	324	396	595	25			900		65	280	
TMOV8S391	250	320	351	429	650	25			900		70	260	
TMOV8S431	275	350	387	473	710	25			1000		80	230	
TMOV8S471	300	385	423	517	775	25			1000		85	210	
TMOV8S511	320	415	459	561	845	25	1200	90	200				
TMOV8S561	350	460	504	616	925	25	1500	92	180				
TMOV8S621	385	505	558	682	1025	25	1500	95	160				
TMOV8S681	420	560	612	748	1120	25	1800	98	150				
TMOV8S751	460	615	675	825	1240	25	1800	100	130				
TMOV8S821	510	670	738	902	1355	25	2000	105	120				

TMOV 8S 431



D	9.7mm
H	15mm
T*	4.7mm~6.2mm