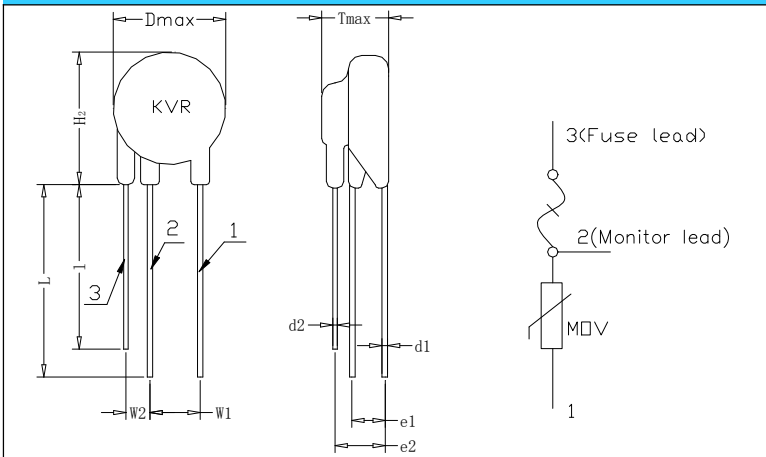


型号 (Type)	客户型号 (Your Ref.)	物料号 (Material No.)	产品结构(Design)	版次 (Version)
TMOV20-431A	TMOV20RP275M	D20K275D3-K6-T001	TMOV	D-1

物理参数 (Physical parameters)

单位 (Unit) : 毫米 (mm)



D (max.)	25.0
H2 (max.)	29.0
T (max.)	9.8
L (min)	20.0
I (min)	15.0
W1 (±1.0)	7.5
W2 (±1.0)	4.0
e1 (max)	3.2
e2 (max)	4.8
d1 (±0.1)	1.0
d2 (±0.1)	0.8
引脚 (Lead wire)	镀锡铜线 (Tinning copper wire)
R	符合 RoHS 指令 Comply with ROHS Directive
重量 (Weight), g	7.1

印字 (Marking)

KVR TMOV20-431 R

封装 (Coating)	蓝色环氧树脂 (Blue insulated epoxy resin)
---------------------	-------------------------------------

电性能参数 (Electrical parameters)

压敏电压	Varistor voltage (V_{1mA})	387V ~ 430 V ~ 473V
最大连续工作电压	Max. continuous operating voltage	V_{rms} : 275 V; V_{DC} : 350V
额定功率	Rated power	1.0 W
最大限制电压(8/20 μ s)	Max. clamping voltage (8/20 μ s)	V_c : 710V; I_c : 100A
通流容量(1次)	Surge current (1 \times 8/20 μ s)	8000 A (8/20 μ s)
最大能量	Max. energy	151 J (2ms)
典型电容量	Typical capacitance	1350pF (1KHz)
漏电流	Leakage current	$\leq 10\mu A$ (75% of V_{1mA} (DC))
工作温度	Operating temperature	-40 $^{\circ}C$ ~ +85 $^{\circ}C$
贮存温度	Storage temperature	-40 $^{\circ}C$ ~ +100 $^{\circ}C$
脱扣温度	Fuse temperature	146 $^{\circ}C$
手工焊接温度/时间	Hand soldered temperature / Time	265 $^{\circ}C$ /3s

包装 (Packing)	■	散装 Bulk	200pcs/bag(包)	800pcs/box(盒)	1600pcs/carton(箱)
---------------------	---	---------	---------------	---------------	-------------------

客户确认 (Confirmed by client)

Authorized Signature:

奥力特确认 (Approved by AOLITTEL)

Authorized Signature:

日期 Date