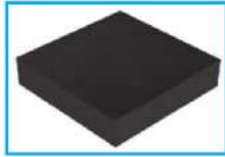


# Bencent TSS(雷用サイリスタ) SERIES



## FEATURES :特性

- \* SMDタイプ(SMA/SMB/SMC):単方向&双方向/複合素子(2in1,3in1) /各用途に合った特殊形状
- \* Excellent capability of absorbing transient surge:サージ電圧の吸収に優れている
- \* Eliminates overvoltage caused by fast rising transients: 突入電圧に耐えられます
- \* Quick Responce to surge voltage : サージ電圧への対応性が早い
- \* Moisture sensitivity level(耐湿度レベル): Level 1
- \* Weight 104 milligrams(approx.):重量 約104gm
- \* Non degenerative:

## APPROVALS (安全規格) : UL

## PART NUMBER AND ELECTRICAL PARAMETER @ T=25°C RH = 45%-75%

Part Number	V <sub>DRM</sub>	I <sub>DRM</sub>	V <sub>S</sub>	I <sub>S</sub>	V <sub>T</sub>	I <sub>T</sub>	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub>	I <sub>H</sub>	C <sub>o</sub>
	V	μA	V	mA	V	A	V	A	mA	pF
		MAX	MAX		MAX		MAX		MIN	MAX
BS1100N-D1	95	5	130	800	4	2.2	5	1	50	150

複合素子による省スペース例

**2 in 1 TSS(SMC-T)**

$I_{pp}=3KA@8/20\mu s$

8.0x5.9x2.0mm

Applications: RS485

**Low capacitance TSS(SOT23-5)**

$C_{os}=10pF$   $I_{pp}=40A@8/20\mu s$

3.0x2.8x1.25mm

Applications: xDSL secondary side

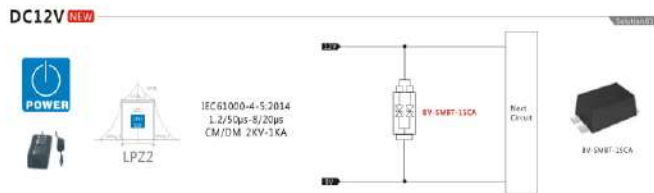
# Bencent TVS(過渡電圧対策素子) SERIES



## FEATURES :特性

- \* SMDタイプ
- \* 複合素子

Solution例:



**2 in 1 TVS(SMC-T)**

$P_{pp}=2x3KW@10/1000\mu s$

8.0x5.9x2.0mm

Applications: POE

**2 in 1 TVS(SMB-T)**

$P_{pp}=1500W@10/1000\mu s$

5.4x3.3x2.0mm

Applications: DC12V

**Low leakage TVS(SOD-323)**

$ID<0.1nA$   $P_{pp}=400W@8/20\mu s$

2.5x1.28x1.17mm

Applications: ECG monitor