

DSAHR

■特長

- 大きなサージ耐量を必要とする回路のサージ対策に使用可能

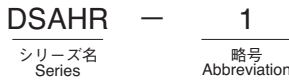
DSAHR

■Features

- Used to protect power supplies.

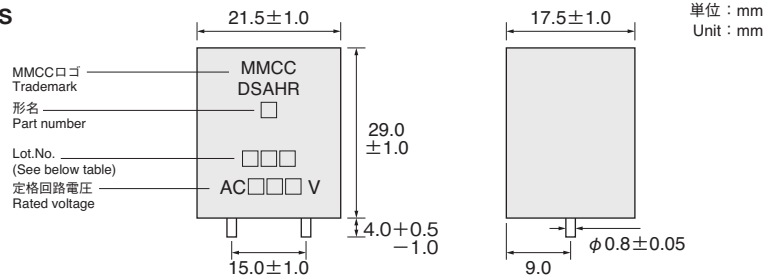


■形名構成 Part number system



1	AC125Vライン間及びラインアース間用 Between AC125V lines or between AC125 lines and ground	4	DC450Vライン間及びラインアース間用 Between DC450V lines or between AC125 lines and ground
3	AC250Vライン間及びラインアース間用 Between AC250V lines or between AC250 lines and ground	5	DC600Vライン間及びラインアース間用 Between DC600V lines or between AC250 lines and ground

■形状寸法 Dimensions



■特性 Characteristics

定格電圧 Rated voltage	形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insulation resistance IR	静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max.	サージ耐量 Surge current capacity 8/20 μ sec.	サージ寿命 Surge life test
AC125V	DSAHR-1	500V (400~600)	100MΩ min	5pF max.	5000A	8/20 μ sec. 100A 300times
AC250V	DSAHR-3	800V (640~960)				
DC450V	DSAHR-4	1,200V (960~1,440)				
DC600V	DSAHR-5	1,500V (1,200~1,800)				

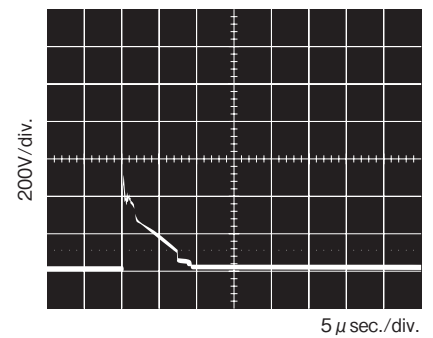
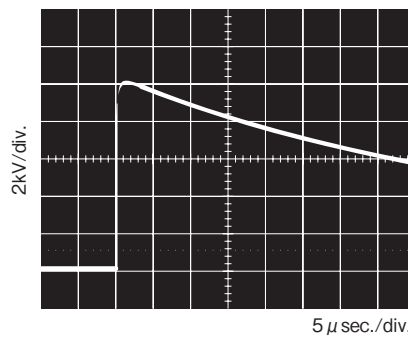
■DSAZR, DSANR, DSAHR
Lot No.表示法 Lot No. system

Lot No.表示法	Lot No. system																										
捺印: 白色 Marking color:white (DSAZR: gray)																											
Lot No.の左から第1文字: 製造場所を示す英文字 Lot No. first character:factory																											
Lot No.の左から第2文字: 製造年の下1桁 Lot No. second character:manufactured year(Last one digit)																											
Lot No.の左から第3文字: 製造月 (下記参照) Lot No. third character:manufactured month(See table below)																											
	<table border="1"> <tr> <td>月 month</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>略号 Code</td> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td> </tr> </table>	月 month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	略号 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
月 month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
略号 Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M															
例: E5D 2005年4月製造 Example:E5D manufactured April,2005																											

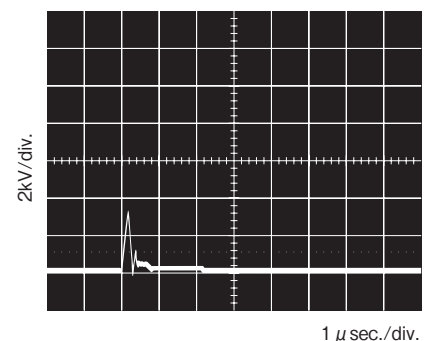
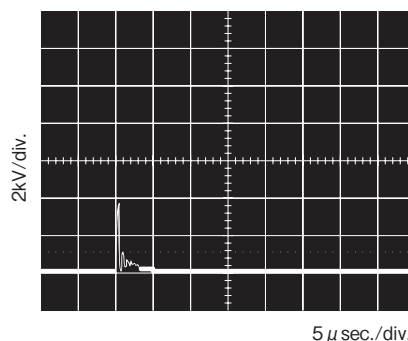
■サージ応答特性(参考値) Surge response characteristics(Reference)

サージ原波形 Original waveform
1.2/50 μ sec. 10kV

DSA-301LA応答波形 Response waveform



DSA-242MA応答波形 Response waveform



DSANR

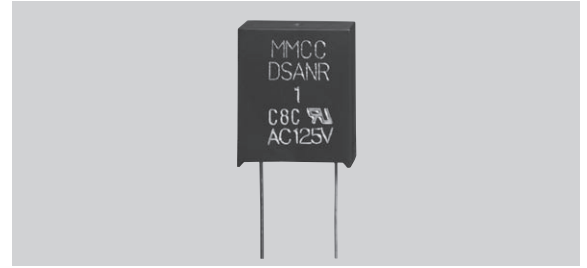
■特長

- 各種電源回路に使用可能
- UL, TÜV規格認定品もあり

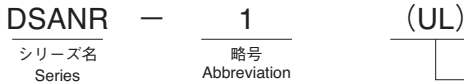
DSANR

■Features

- Used to protect power supplies.
- Some models are recognized by UL, TÜV.

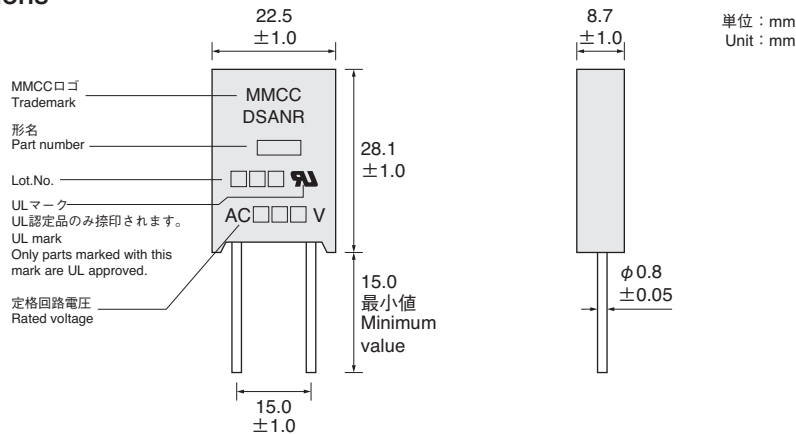


■形名構成 Part number system



1	AC125Vライン間用 Between AC125V lines	4	AC125Vラインアース間用 (AC1200V 絶縁耐圧試験用) Between AC125V lines and ground (For AC 1200V withstanding voltage test)	6	AC250Vラインアース間用 (AC1800V 絶縁耐圧試験用) Between AC250V lines and ground (For AC 1800V withstanding voltage test)	10	AC250Vラインアース間用 (AC2000V 絶縁耐圧試験用) Between AC250V lines and ground (For AC 2000V withstanding voltage test)	(UL)	UL認定品 UL Recognized
2	AC125Vラインアース間用 Between AC125V lines and ground		AC250Vラインアース間用 (AC1500V 絶縁耐圧試験用) Between AC250V lines and ground (For AC 1500V withstanding voltage test)	9	AC250Vラインアース間用 (AC2000V 絶縁耐圧試験用) Between AC250V lines and ground (For AC 2000V withstanding voltage test)		無	非認定品 UL not Recognized	
3	AC250Vライン間及び ラインアース間用 Between AC250V lines or between AC250 lines and ground	5							

■形状寸法 Dimensions



■特性 Characteristics

定格電圧 Rated voltage	形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insulation resistance IR		静電容量 1kHz-6V max. Electrostatic capacitance 1kHz-6V max. C	サージ耐量 8/20 μsec. Surge current capacity 8/20 μsec.	サージ寿命 Surge life test.	AC耐電圧 Withstanding voltage	UL規格認定品 UL approved	EN認証 EN approved
			100MΩ min.						1) UL1449	2)
AC125V	DSANR-1	500V(400~600)	DC100V		2pF max.	1000A	8/20 μ sec. 100A 500 times	-	○	-
	DSANR-2	600V(480~720)	DC250V					-	○	-
	DSANR-2A	800V(640~960)						-	-	-
	DSANR-2B	1,100V(880~1,320)						-	-	-
	DSANR-4	2,400V(1,920~2,880)	DC500V					AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec.	-	-
	DSANR-6	3,600V(2,880~4,320)						AC1,800V-3sec.	-	-
AC250V	DSANR-3	800V(640~960)	DC250V		2pF max.	1000A	8/20 μ sec. 100A 500 times	-	○	-
	DSANR-3A	1,400V(1,120~1,680)	DC500V					-	-	-
	DSANR-5	3,000V(2,400~3,600)						AC1,500V-1min.	-	○
	DSANR-6A	3,600V(2,880~4,320)	DC500V					AC1,800V-3sec.	-	○
	DSANR-9	4,000V(3,200~4,800)						AC2,000V-1min.	-	○
	DSANR-10B	4,500V(3,600~5,400)	DC1000V					AC2,000V-1min.	-	○

1) : UL Standard UL 1449 File No. E318314

2) : TÜV Report No. J9251508

注) : 2013年12月25日を以ってUL1414は廃止となります。これまでUL1414で評価されFOWX2のカテゴリであったサージアブソーバは同日を以ってUL1449によって評価されVZCA2のカテゴリに包括されます。申請される際はご注意ください。

The UL1414 standards will be discontinued on December 25th, 2013.

Please note that, surge absorbers will be included in VZCA2 category in UL1449 on and after date.

DSAZR

■特長

- 各種電源回路に使用可能
- TVのアンテナ入力回路のサージ対策に使用可能
- UL、CSA、TÜV規格認定品もあり

■形名構成 Part number system

DSAZR

シリーズ名
Series

1

定格電圧
Rated voltage

301L

内部に使用しているDSA
Inside DSA's part number

1	AC125V
2	AC250V

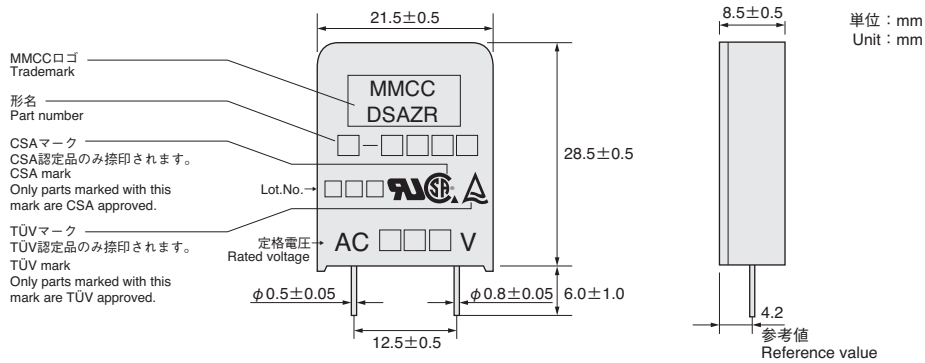
DSAZR

■Features

- Used to protect power supplies.
- Excellent for protecting TV-tuner circuits.
- Some models are recognized by UL, CSA and TÜV.



■形状寸法 Dimensions



■特性 Characteristics

定格電圧 Rated voltage	形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insulation resistance IR		静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max. C	サージ耐量 Surge current capacity 8/20μsec.	サージ寿命 Surge life test.	AC耐電圧 Withstanding voltage	UL規格認定品 UL recognized	2) CSA規格 認定品 CSA approved	3) EN認証 EN approved
			100MΩ min.	DC100V					1)		
AC125V	DSAZR1-301L	500V (400~600)	100MΩ min.	DC100V	2pF max.	1000A	8/20 μ sec. 100A 300 times	-	○	-	-
	DSAZR1-501M	600V (480~720)		DC250V				-	○	-	-
	DSAZR1-102M	1,100V (880~1,320)		DC500V				-	-	-	-
	DSAZR1-242M	2,400V (1,920~2,880)						AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec.	○	○	-
	DSAZR1-282M	2,800V (2,240~3,360)						AC1,250V-3sec.	-	○	-
	DSAZR1-302M	3,000V (2,400~3,600)						AC1,500V-1min.	○	○	-
	DSAZR1-362M	3,600V (2,880~4,320)						AC1,800V-3sec.	○	○	-
	DSAZR1-402M	4,000V (3,200~4,800)						AC2,000V-1min.	○	○	-
DSAZR1-452M	4,500V (3,600~5,400)	DC1000V	AC2,000V-1min.	○	○	-					
AC250V	DSAZR2-501M	800V (640~960)	100MΩ min.	DC250V	2pF max.	1000A	8/20 μ sec. 100A 300 times	-	○	-	-
	DSAZR2-102M	1,400V (1,120~1,680)		DC500V				-	-	-	-
	DSAZR2-242M	2,400V (1,920~2,880)						AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec.	○	-	-
	DSAZR2-302M	3,000V (2,400~3,600)						AC1,500V-1min.	○	○	○
	DSAZR2-362M	3,600V (2,880~4,320)						AC1,800V-3sec.	○	○	○
	DSAZR2-402M	4,000V (3,200~4,800)						AC2,000V-1min.	○	○	○
	DSAZR2-452M	4,500V (3,600~5,400)						DC1000V	AC2,000V-1min.	○	○

1) : UL Standard UL 1449 File No. E318314

2) : CSA Standard C22.2 No. 1 File No. CA87070

3) : TÜV Report No. J9251508

注) : 2013年12月25日を以ってUL1414は廃止となります。これまでUL1414で評価されFOWX2のカテゴリであったサージアブソーバは同日を以ってUL1449によって評価されVZCA2のカテゴリに包括されます。申請される際はご注意ください。

The UL1414 standards will be discontinued on December 25th, 2013.

Please note that, surge absorbers will be included in VZCA2 category in UL1449 on and after date.