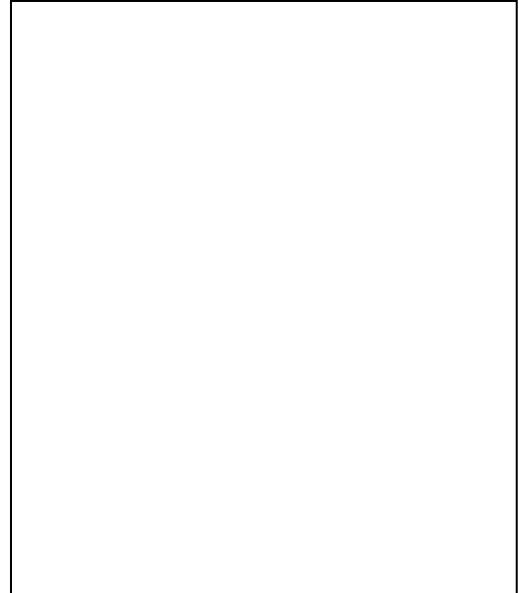


**SMDJ Series 3000W Transient Voltage Suppressor**



8  
! " # \$ % % & '  
! ( ) & & %

+ % % , - - ) & % . & % % %  
/ \$ & % =!  
0 \$ 0 & %  
- 3 / > %  
/ 6

" . ? 1 @ A B ? 5 @ > C @ ' #

	# \$		'
		> @ @ D & @ %	
7 8	8	> @ @ D & @ %	
? C @	- : " * #	; %	,
- & %	- ..	+ % % %	,
: ( / ; % * 3	/	@ %	

0 < \$ < : B  
& 5 % 4 \$ ( 1 % & 5

" \* ? 1 @ #

-	E	:	!	( F !	=! F (	(	B F (-	(-
=>	> &=>	> 1 =>	&=> 1	)*	" #	" #	*	" #
:<G@ %B*	:<G@ %B*;	(< @ % ;%%	2 5%	C %% &%	4 1	+ 12 &		
:<G2 %B*	:<G2 %B*;	(< 2 % ;%%	2 2 C	C +C &%	&% +	14 & +		
:<G2 @B*	:<G2 @B*;	(<H 2 @ @%%	C 11	C 4; &%	&& 1	12 C 4		
:<GC %B*	:<GC %B*;	(<: C % 1%%	C C;	; 2% &%	& 1 %	1 @ % %		
:<GC @B*	:<GC @B*;	(<- C @ &%%	; ++	4 1& &	& 1 4	1+1 2		
:<G; %B*	:<G; %B*;	(<! ; % @%	; ;4	4 ;+ &	&+ 2	11% 2		
:<G; @B*	:<G; @B*;	(< ; @ 1%	4 55	&% 5% &	&5 5	1%; +		
:<G4 %B*	:<G4 %B*;	(< 4 % &%	&% %&& &% &		&@ 5	&45 ;		
:<G&%B*	:<G&%B*;	(<I &% @	&& &% & 1 +%	&	&C %	&C 2 @		
:<G&&B*	:<G&&B*;	(<J && &	& 1 1% &+ @%	&	&; 1	&25 ;		
:<G&1B*	:<G&1B* <	( &1 &	&+ +% &5 C%	&	&4 4	&@% ;		
:<G&+B*	:<G&+B* <	( &+ &	&5 5% &@ 4%	&	1 & @	&+4 @		
:<G&5B*	:<G&5B* < H	( H &5 &	&@ 2% &C 1%	&	1+ 1	&14 +		
:<G&@B*	:<G&@B* < :	( : &@ &	&2 C% &; @%	&	15 5	&1+ %		
:<G&2B*	:<G&2B* < -	( - &2 &	&C ;% &4 C%	&	12 %	&&@ 5		
:<G&CB*	:<G&CB* < !	( ! &C &	&; 4% 1% 4%	&	1C 2	&% ; C		
:<G&;B*	:<G&;B* <	( &; &	1% %%11 &% &	&	14 1	&% 1 C		
:<G1%B*	:<G1%B* <	( 1% &	11 1% 15 @%	&	+1 5	41 2		
:<G11B*	:<G11B* < I	( I 11 &	15 5% 12 4%	&	+@ @	; 5 @		
:<G15B*	:<G15B* < J	( J 15 &	12 C% 14 @%	&	+; 4	CC &		
:<G12B*	:<G12B* < /	( / 12 &	1; 4% +& 4%	&	51 &	C& +		
:<G1;B*	:<G1;B* < /	( / 1; &	+& &% +5 5%	&	5@ 5	22 &		
:<G+%B*	:<G+%B* < /H	( /H +% &	++ +% +2 ;%	&	5; 5	21 %		
:<G++B*	:<G++B* < /:	( /: ++ &	+2 C% 5% 2%	&	@+ +	@ 2 +		
:<G+2B*	:<G+2B* < /-	( /- +2 &	5% %%55 1%	&	@; &	@ & 2		
:<G5%B*	:<G5%B* < /!	( /! 5% &	55 5% 54 &% &	&	25 @	52 @		
:<G5+B*	:<G5+B* < /	( / 5+ &	5C ;% @ 1 ;%	&	24 5	5+ 1		
:<G5@B*	:<G5@B* < /	( / 5@ &	@% %%@@ +%	&	C 1 C	5& +		
:<G5;B*	:<G5;B* < /I	( /I 5; &	@+ +% @; 4%	&	CC 5	+; ;		
:<G@&B*	:<G@&B* < /J	( /J @& &	@ 2 C% 21 C%	&	; 1 5	+ 2 5		

" \* ? 1 @ #

-	E	:	!	( F !	=! F (	(	B F (-	(-
= >	> &= >	> 1 = >	&= > 1	) *	" # " #	*	" #	*
: < G @ 5 B *	: < G @ 5 B * <	( @ 5	&	2 % % % 2 2 + % &	; C &	+ 5	5	
: < G @ ; B *	: < G @ ; B * <	( @ ;	&	2 5 5 % C & 1 % &	4 + 2	+ 1	&	
: < G 2 % B *	: < G 2 % B * < H	( H 2 %	&	2 2 C % C + C % &	4 2 ;	+ &	%	
: < G 2 5 B *	: < G 2 5 B * < :	( : 2 5	&	C & & % C ; 2 % &	& % +	% 1 4	&	
: < G C % B *	: < G C % B * < -	( - C %	&	C C ; % ; 2 % % &	& & +	% 1 2	@	
: < G C @ B *	: < G C @ B * < !	( ! C @	&	; + + % 4 1 & % &	& 1 &	% 1 5	:	
: < G C ; B *	: < G C ; B * <	( C ;	&	; 2 C % 4 @ ; % &	& 1 2	% 1 +	:	
: < G ; @ B *	: < G ; @ B * <	( ; @	&	4 5 5 % & % 5 % &	& + C	% 1 &	4	
: < G 4 % B *	: < G 4 % B * <	(   4 %	&	& % % % & & & % &	& 5 2	% 1 %	@	
: < G & % % B *	: < G & % % B * < J	( J & % %	&	& & & % & 1 + % &	& 2 1	% & ;	@	
: < G & & % B *	: < G & & % B * < 0	( 0 & & %	&	& 1 1 % & + @ % &	& C C	% & 2	4	
: < G & 1 % B *	: < G & 1 % B * < 0	( 0 & 1 %	&	& + + % & 5 C % &	& 4 +	% & @	@	
: < G & + % B *	: < G & + % B * < 0 H	( 0 H & + %	&	& 5 5 % & @ 4 % &	1 % 4	% & 5	5	
: < G & @ % B *	: < G & @ % B * < 0 :	( 0 : & @ %	&	& 2 C % & ; @ % &	1 5 +	% & 1	+	
: < G & 2 % B *	: < G & 2 % B * < 0 -	( 0 - & 2 %	&	& C ; % & 4 C % &	1 @ 4	% & &	2	
: < G & C % B *	: < G & C % B * < 0 !	( 0 ! & C %	&	& ; 4 % 1 % % &	1 C @	% & %	4	
: < G & ; % B *	: < G & ; % B * < 0	( 0 & ; %	&	1 % & % 1 1 1 % &	1 4 1	% & %	+	
: < G & 4 % B *	: < G & 4 % B * < 0 3	( 0 & 4 %	&	1 & & % 1 + 5 % &	+ % C	% 4 C		
: < G 1 % % B *	: < G 1 % % B * < 0	( 0   1 % %	&	1 1 5 % 1 5 C % &	+ 1 5	% 4 +		
: < G 1 & % B *	: < G 1 & % B * < 0 ,	( 0 J 1 & %	&	1 + + % 1 @ ; % &	+ + C	% ; ;		
: < G 1 1 % B *	: < G 1 1 % B * < 0	(( 1 1 %	&	1 5 2 % 1 C 1 % &	+ @ 2	% ; 5		

& % 9 &) % % %

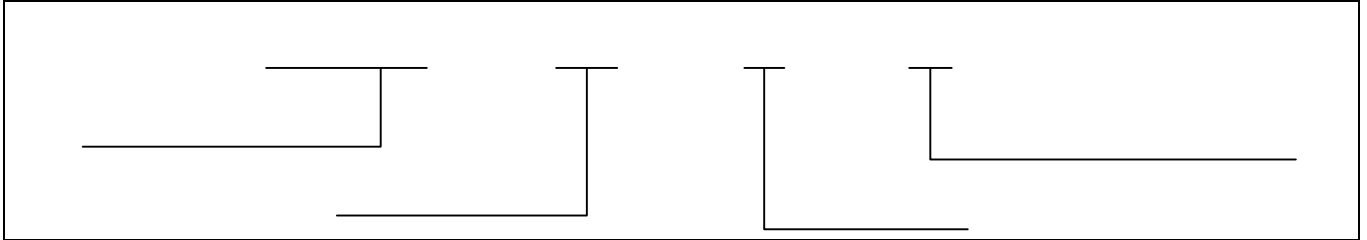
! > >>

=! =

B B >>

( ! B

(

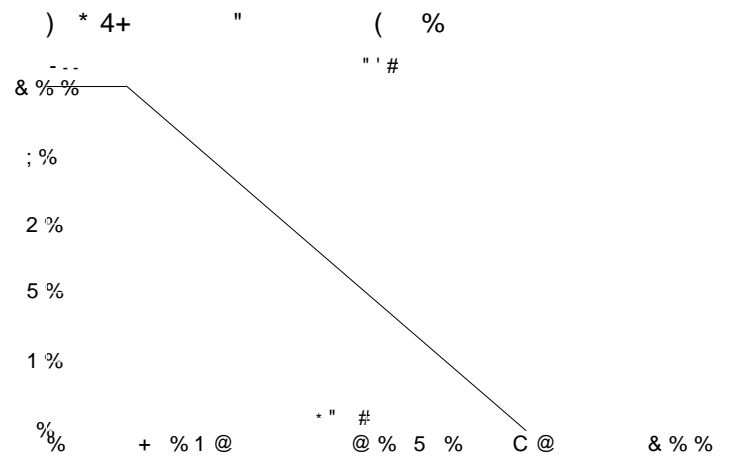
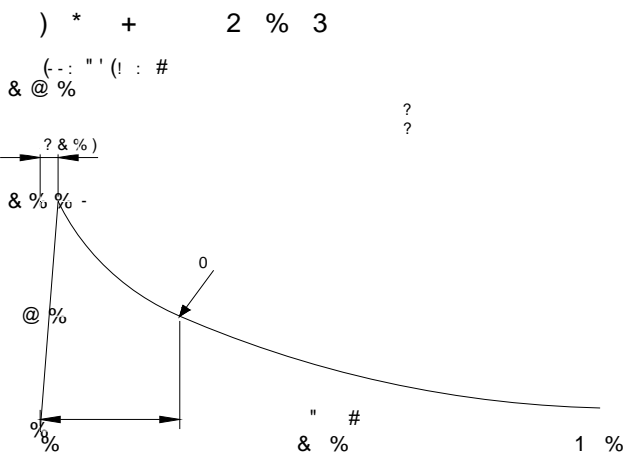
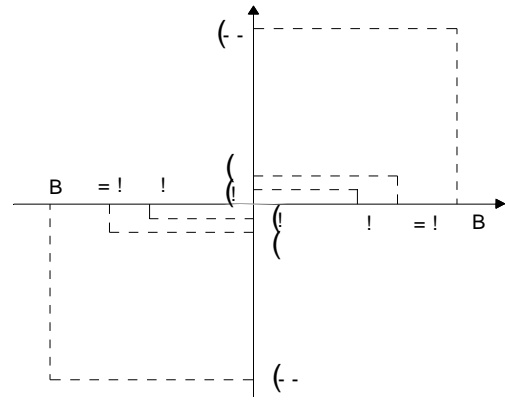
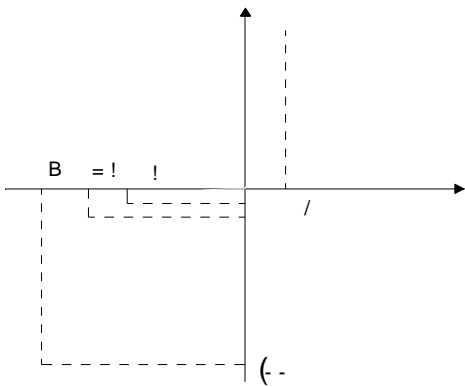


" \* ? 1 @ A B

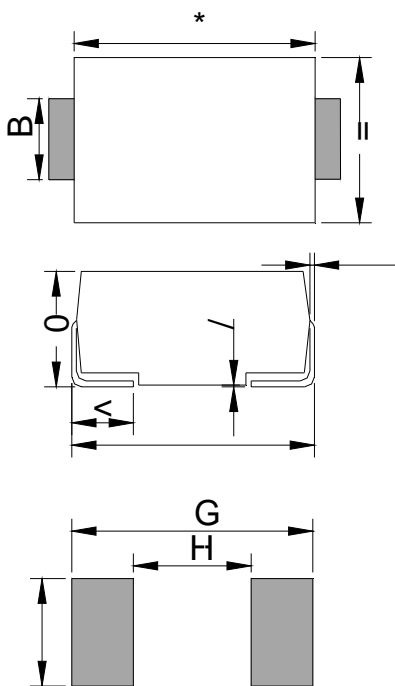
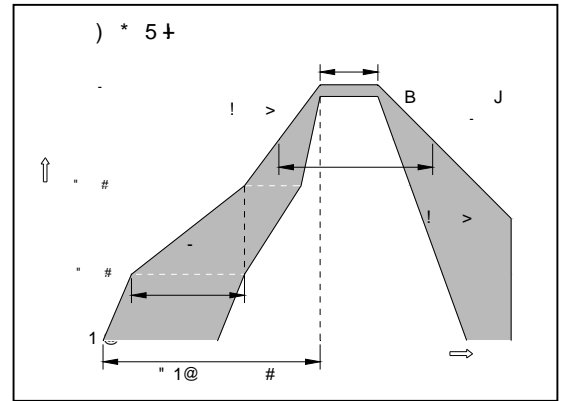
#

) \* & + , ( % ( - ( ( ) \* 0 + , ( % ( - ( ( . ' , " ( /

( ) \* 0 + , ( % ( - ( ( . 1 , " ( /



!	B	- ㄨ " / ( @
-	> : " #	D & @ %
	> : " #	D 1 % %
	> " : : # " #	2 % & ; %
*	" # # " K	+ 9 :
" #	> ! > !	+ 9 :
!	> " # K	# D 1 & C
	> " #	2 % & @ %
-	" #	D 1 2 % " @ % 9
	@ - # " + % :	
!	> !	2 9 :
	1 @ - " #	; :
<		D 1 2 %



<7> 1 & 5 \* = " : B #

!	<			
	:		(	
	:	:	:	:
*	2	2 % C & & %	1 2 % %	1 ; %
=	@	@ 4 2	1 % %	1 1 % % 1 5 5
B	1	C @ + 1 %	% & % %	& 1 2
<	%	C 2 & @ 1 %	% + %	% 2 %
		C C 5 ; & +	% + %	@ + 1 %
/	%	% @ % 1 % + %	% % %	% % ;
	%	& @ % + & %	% % %	% & 1
0	1	& @ 1 2 1	% % ;	@ % & % +
G	;	& 1	% + 1 %	
H		5 2 4		% & ; @
	+	% C	% & 1 &	

---

		! " " "	# \$ % &