



# TDR SERIES

## VERTICAL 3-PHASE 3-WIRE FILTERS

### COMPONENTS

PART NO.	$\Sigma C_x(\mu F)$	$\Sigma C_y(\mu F)$	$\Sigma L(mH)$	R1(M $\Omega$ )	R2(M $\Omega$ )
07TDRT1W4	4	1.5	4.5	1.5	0.68
16TDRT1W4	5.9		3.0		
30TDRT1W4	6.6	2.2	2.0		
42TDRT1W4		2.3	1.5		
55TDRT1W4			1.1		

### INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 480VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

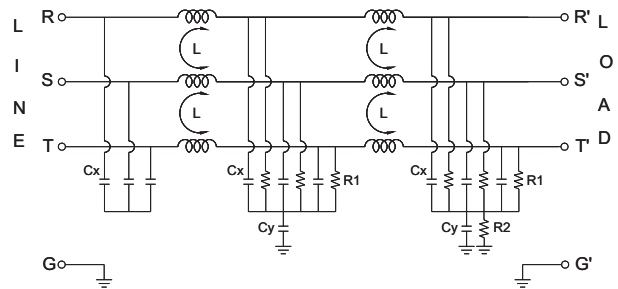
### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMONMODE(L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
PART NO.	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
07TDRT1W4	25	60	60	60	55	35
16TDRT1W4	20	60	60	60	55	35
30TDRT1W4	20	55	55	55	50	35
42TDRT1W4	20	55	55	55	50	35
55TDRT1W4	20	55	55	55	50	35

DIFFERENTIALMODE(L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
PART NO.	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
07TDRT1W4	35	65	65	65	60	40
16TDRT1W4	35	65	65	65	60	40
30TDRT1W4	35	65	65	65	60	40
42TDRT1W4	30	60	60	60	50	40
55TDRT1W4	30	60	60	60	50	40

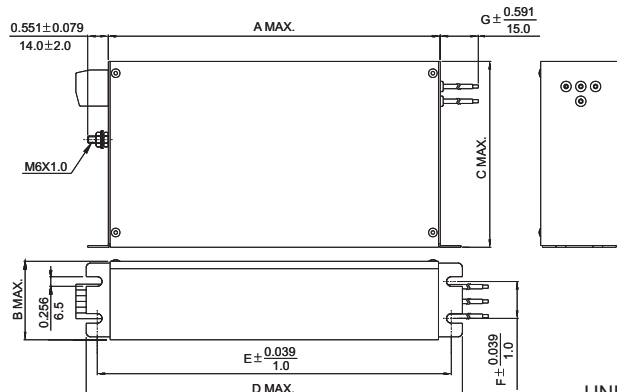
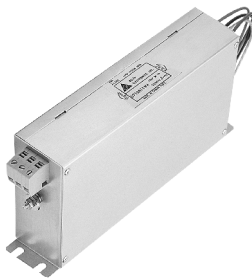
### ELECTRICAL SCHEMATIC



### SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm							
	A	B	C	D	E	F	G	
07TDRT1W4	8.937 227.0	2.047 52.0	5.039 128.0	10.118 257.0	9.449 240.0	0.984 25.0	11.811 300.0	AWG18
16TDRT1W4	10.906 227.0	2.244 57.0	5.669 144.0	12.087 307.0	11.417 290.0	1.181 30.0	300.0 400.0	AWG14
30TDRT1W4	12.087 307.0	2.440 62.0	5.984 152.0	13.268 337.0	12.598 320.0	1.378 35.0	15.748 400.0	AWG12
42TDRT1W4	11.890 302.0	2.835 72.0	7.362 187.0	13.031 331.0	12.362 314.0	1.772 45.0	19.685 500.0	AWG10
55TDRT1W4		3.228 82.0				2.165 55.0		

### MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH  
mm



# TDR SERIES

## VERTICAL 3-PHASE 3-WIRE FILTERS

### COMPONENTS

PART NO.	Cx(uF)	Cy(uF)	L(mH)	L1(uH)	R(MΩ)
10TDRT2	1.0	0.47	2.8	-	1.0
18TDRT2		0.68	2.9		
25TDRT2	2.2	1.0	1.9		
36TDRT2	1.0	0.47	0.396	7.0	
50TDRT2	2.2	1.0	0.275	5.1	

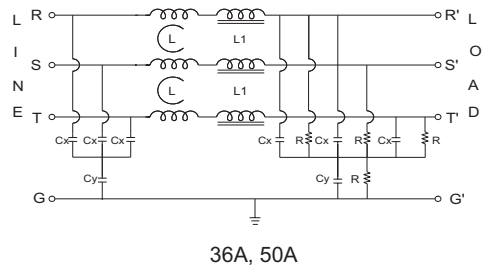
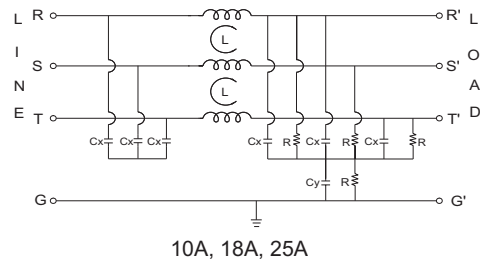
### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM										
PART NO.	FREQUENCY-MHz									
	.01	.05	.10	.15	.50	1.0	5.0	10	30	
10TDRT2	5	25	40	45	55	50	40	30	30	
18TDRT2	10	30	40	50	50	50	40	35	20	
25TDRT2	10	30	45	55	45	45	40	30	20	
36TDRT2	5	25	45	55	50	45	40	35	35	
50TDRT2	5	35	55	55	50	45	40	40	30	
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM										
10TDRT2	5	15	10	30	55	50	40	30	30	
18TDRT2	5	12	25	35	50	50	50	40	25	
25TDRT2	10	10	40	45	45	45	40	35	25	
36TDRT2	5	10	20	30	50	45	40	40	40	
50TDRT2	5	10	35	45	50	45	40	40	30	

### INTRODUCTIONS

1. Applications: Electric equipment, UPS, machine tool, copy machine, automation equipment, robot, AC motor drive
2. Voltage rating: 500VAC
3. Operating frequency: 50/60Hz

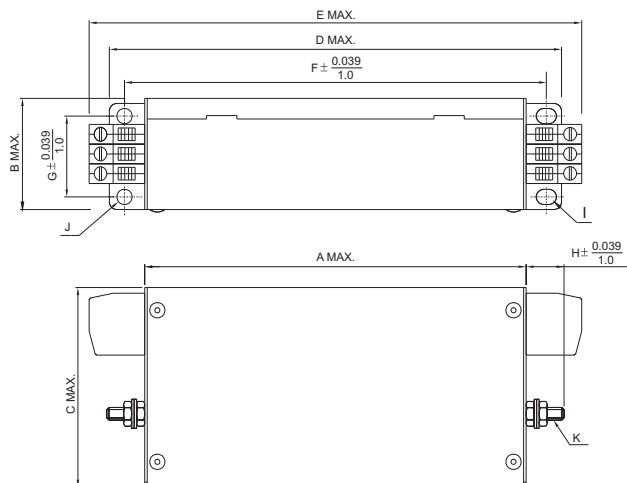
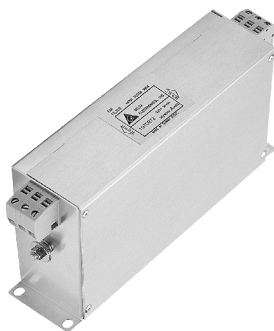
### ELECTRICAL SCHEMATIC



### SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
10TDRT2	6.024 153.0	1.772 45.0	3.189 81.0	7.087 180.0	7.756 197.0	6.575 167.0	1.260 32.0	0.591	0.236 x 0.315 6.0 x 8.0	0.236 Ø6.0	M5x0.8
18TDRT2	7.992	2.205	4.567	9.016	9.724	8.622	1.655	15.0			
25TDRT2	203.0	56.0	116.0	229.0	247.0	219.0	42.0				
36TDRT2	9.528	2.953	6.417	10.709	11.496	10.236	2.362	0.787	0.276 x 0.394 7.0 x 10.0	0.276 Ø7.0	M6x1.0
50TDRT2	242.0	75.0	163.0	272.0	292.0	260.0	60.0	20.0			

### MECHANICAL CONSTRUCTION



UNIT: INCH/mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А