



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 Ω)	R2(M Ω)
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		

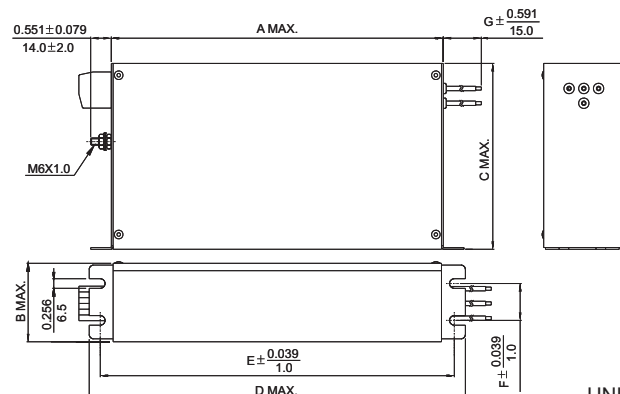
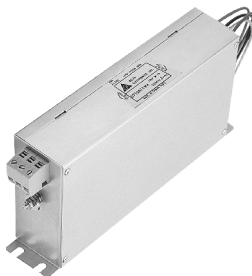
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

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							
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	

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	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

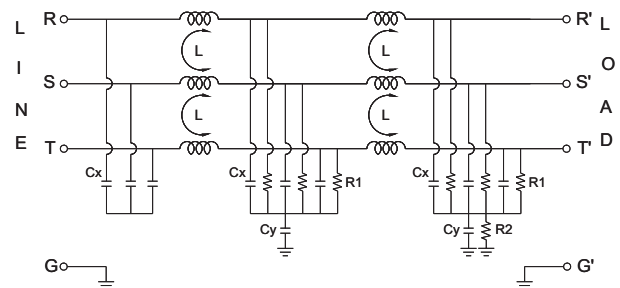


UNIT: INCH
mm

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

ELECTRICAL SCHEMATIC





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	

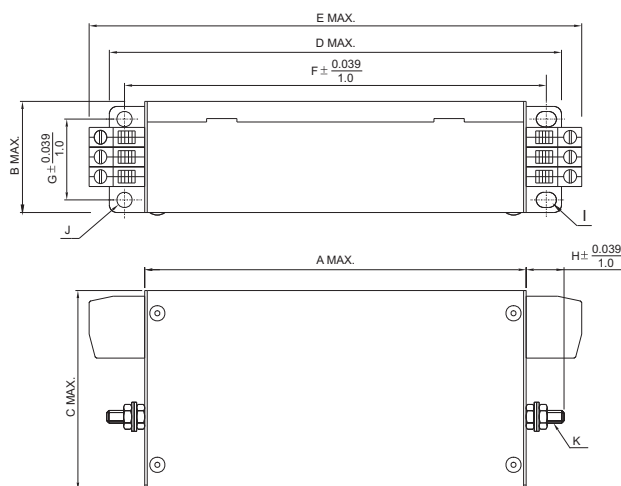
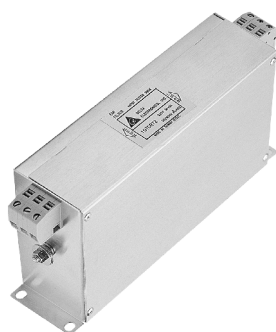
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

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	

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 Ø 6.0	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				M6x1.0	
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 Ø 7.0		
50TDRT2	242.0	75.0	163.0	272.0	292.0	260.0	60.0	20.0				

MECHANICAL CONSTRUCTION

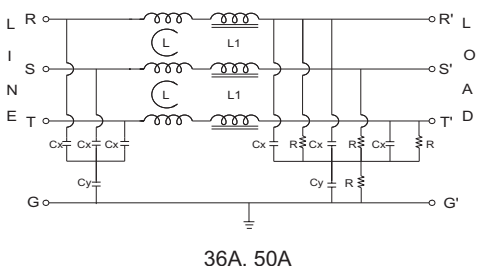
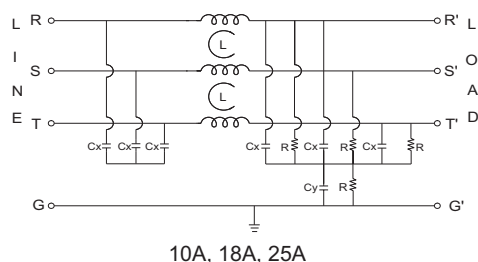


UNIT: INCH
mm

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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru