



DESIGN KIT WE-VD Disk Varistor



**Our varistors
are free of
halogens!**



SIZE:

5 mm ~ 20 mm

TECHNICAL DATA:

- V_{RMS}^* : 25 V ~ 680 V
- V_{DC}^* : 31 V ~ 895 V
- I_{peak}^* : 100 A ~ 10 000 A
- W_{max}^* : 1.2 J ~ 620 J

Approved according to UL 1414, UL1449 3rd, CSA, VDE and IEC60950 Annex Q

**Order Code 820 999
Version 2.0**

WE-VD Disk Varistor



5 mm / 7 mm	
820 552 501	
V_{RMS} / V_{DC}	25 V / 31 V
I_{peak}	100 A
W_{max}	1.2 J
Cert _{UL1449}	Other
UL1449 _{VPR}	330 V

10 mm	
820 412 001	
V_{RMS} / V_{DC}	20 V / 26 V
I_{peak}	1000 A
W_{max}	4.8 J
Cert _{UL1449}	Other
UL1449 _{VPR}	330 V

14 mm	
820 542 501	
V_{RMS} / V_{DC}	25 V / 31 V
I_{peak}	1000 A
W_{max}	9.4 J
Cert _{UL1449}	Other
UL1449 _{VPR}	330 V

20 mm	
820 443 211E	
V_{RMS} / V_{DC}	320 V / 418 V
I_{peak}	6000 A
W_{max}	190 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	1200 V

20 mm	
820 423 211	
V_{RMS} / V_{DC}	320 V / 418 V
I_{peak}	10000 A
W_{max}	382 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	1500 V

820 574 001	
V_{RMS} / V_{DC}	40 V / 56 V
I_{peak}	250 A
W_{max}	4.3 J
Cert _{UL1449}	Other
UL1449 _{VPR}	330 V

820 411 311	
V_{RMS} / V_{DC}	130 V / 170 V
I_{peak}	3500 A
W_{max}	35 J
Cert _{UL1449}	Type 3
UL1449 _{VPR}	500 V

820 441 311E	
V_{RMS} / V_{DC}	130 V / 170 V
I_{peak}	6000 A
W_{max}	70 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	800 V

820 444 611E	
V_{RMS} / V_{DC}	460 V / 615 V
I_{peak}	6000A
W_{max}	230 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	2000 V

820 425 511	
V_{RMS} / V_{DC}	550 V / 745 V
I_{peak}	10000 A
W_{max}	510 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	4000 V

820 572 711	
V_{RMS} / V_{DC}	275 V / 350 V
I_{peak}	1200 A
W_{max}	33 J
Cert _{UL1449}	Other
UL1449 _{VPR}	1000 V

820 412 711	
V_{RMS} / V_{DC}	275 V / 350 V
I_{peak}	3500 A
W_{max}	80 J
Cert _{UL1449}	Type 3
UL1449 _{VPR}	900 V

820 442 711E	
V_{RMS} / V_{DC}	275 V / 350 V
I_{peak}	6000 A
W_{max}	155 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	1200 V

820 445 511E	
V_{RMS} / V_{DC}	550 V / 745 V
I_{peak}	6000 A
W_{max}	255 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	2000 V

820 426 811	
V_{RMS} / V_{DC}	680 V / 895 V
I_{peak}	10000 A
W_{max}	620 J
Cert _{UL1449}	Type 2
UL1449 _{VPR}	4000 V



UL 1414
File No E345659
UL1449 3rd
File No E332875



File 40016986
incl. IEC60950 Annex Q
File 40016998
incl. IEC60950 Annex Q



CSA 2221-01
File 224856



For use in Type X SPD Applications
according to UL1449 3rd ed.



Voltage Protection Rating at 6 kV/3 kA
or nominal discharge current



Approved according to IEC60950 Annex Q
for use in Europe / Japan / USA

**Our varistors are
free of halogens!**



EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

www.we-online.com

**All products
ex stock!**

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