



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 «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

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

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