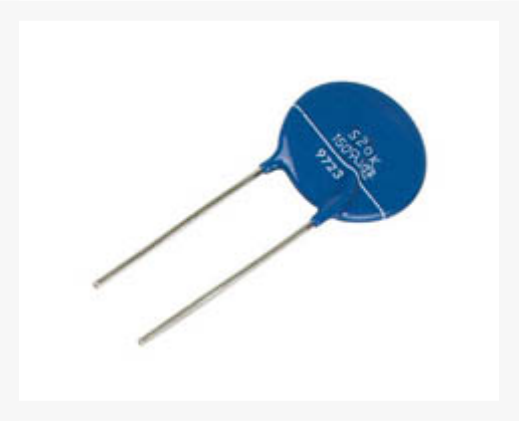
Eijlander Electronics Ede
..... THE BEST IN ELECTRONICS!

Zanderijweg 12,
6717BM Ede
T. 0318-757900

VARISTOR 60VAC/85VDC 2500A 12MM

€ 1,21
Excl. BTW: **€ 1,00**

Afbeeldingen



Beschrijving

Features

- Round varistor element, wired
- Epoxy resin coating, flame retardant to UL94V-0
- No derating up to 85°C ambient temperature

Technical Specifications

Storage Temperature:	-40...+125°C
Temperature Range:	-40...+85°C
Test Voltage, Min.:	2500Vrms
Insulation Resistance, Min.:	10MOhm
Response Time, Max.:	25ns

Part Nr.	U_{RMS} [V AC]	U_{dc} [V DC]	U_V [V]	DU_V [%]	U_S [V]
S_K11	11	14	18	±10	36
S_K25	25	31	39	±10	77
S_K30	30	38	47	±10	93
S_K50	50	65	82	±10	135
S_K60	60	85	100	±10	165
S07K130 / VDR130/07	130	170	205	±10	340
S_K230	230	300	360	±10	595
S_K250	250	320	390	±10	650
S_K275	275	350	430	±10	710
S_K300	300	385	470	±10	775
S_K420	420	560	680	±10	1120
S_K460	460	615	751	±10	1240

U_{RMS} = AC Operating, Max., U_{dc} = DC Operating Voltage, Max., U_V = Varistor Voltage (1mA), DU_V = Tolerance of Varistor Voltage, U_S = Max. Clamping Voltage

Part Nr.	$I_{Max.}$ [A]	$E_{Max.}$ [J]	$P_{Max.}$ [W]	$C_{typ.}$ [pf]
S05K11	100	0,3	0,01	1750
S05K25 / VDR25/05	100	0,7	0,01	850
S07K25 / VDR25/07	250	1,6	0,02	1400
S10K25 / VDR25	500	3,7	0,05	3200
S05K30 / VDR30/05	100	0,9	0,01	720
S07K30 / VDR30/07	250	2,0	0,02	1200
S10K30 / VDR30	500	4,4	0,05	2750
S10K50 / VDR50	2500	8,4	0,4	950

S05K60 / CDR60/05	400	2,2	0,1	250
S07K60 / VDR60/07	1200	4,8	0,25	480
S10K60 / VDR50	2500	10,0	0,40	870
S07K130 / VDR130/07	1200	9,5	0,25	245
S05K230	400	7,2	0,10	70
S07K230 / VDR230/07	1200	17,0	0,25	130
S10K230 / VDR230	2500	36,0	0,40	265
S14K230	4500	60,0	0,60	530
S05K250 / VDR250/05	400	8,5	0,1	65
S07K250 / VDR250/07	1200	19,0	0,25	105
S10K250 / VDR250/10	2500	38,0	0,4	245
S14K250 / VDR250	4500	65,0	0,6	490
S20K250 / VDR250/2	8000	140,0	1,0	940
S05K275 / VDR275/05	400	8,6	0,10	60
S07K275 / VDR275/07	1200	21,0	0,25	110
S10K275 / VDR275/10	2500	43,0	0,4	220
S14K275 / VDR275	4500	71,0	0,8	440
S05K300 / VDR300/05	400	9,6	0,10	55
S07K300 / VDR300/07	1200	23,0	0,25	100
S10K300 / VDR300/10	2500	47,0	0,4	200
S14K300 / VDR300	4500	76,0	0,6	400
S20K300	8000	173,0	1,0	780
S20K420 / VDR420/2	8000	175,0	1,0	550
S20K460	8000	195,0	1,0	500

$I_{Max.}$ = Peak Current (8/20µs), Max., $E_{Max.}$ = Energy Absorption, Continuously Rated, Max., $P_{Max.}$ = Max. Dissipation Power, $C_{typ.}$ = Typical Capacitance

Dimensions

Part Nr.	$e^{\pm1}$	$a^{\pm1}$	$b_{Max.}$	$s_{Max.}$	$h_{Max.}$	$l_{Min.}$	$d^{\pm0,05}$
				[mm]			
S05K11	5,0	1,2	7,0	3,3	8,5	25,0	0,6
S05K25 / VDR25/05	5,0	1,3	7,0	3,6	8,5	25,0	0,6
S07K25 / VDR25/07	5,0	1,3	9,0	3,7	11,0	25,0	0,6
S10K25 / VDR25	7,5	1,6	12,0	4,2	14,5	25,0	0,8
S05K30 / VDR30/05	5,0	1,5	7,0	3,6	8,5	25,0	0,6
S07K30 / VDR30/07	5,0	1,5	9,0	3,7	11,0	25,0	0,6
S10K30 / VDR30	7,5	1,7	12,0	4,4	14,5	25,0	0,8
S10K50 / VDR50	7,5	1,4	12,0	3,9	14,5	25,0	0,8
S05K60 / VDR60/05	5,0	1,2	7,0	3,3	8,5	25,0	0,6
S07K60 / VDR60/07	5,0	1,2	9,0	3,3	11,0	25,0	0,6
S10K60 / VDR60	7,5	1,4	12,0	4,0	14,5	25,0	0,8
S07K130 / VDR130/07	5,0	1,6	9,0	3,6	11,0	25,0	0,6
S05K230	5,0	1,8	7,0	4,0	8,5	25,0	0,6
S07K230 / VDR230/07	5,0	1,8	9,0	4,0	11,0	25,0	0,6
S10K230 / VDR230	7,5	2,0	12,0	4,7	14,5	25,0	0,8
S14K230	7,5	2,0	15,5	4,7	18,5	25,0	0,8
S05K250 / VDR250/05	5,0	1,8	7,0	4,2	8,5	25,0	0,6
S07K250 / VDR250/07	5,0	1,8	9,0	4,2	11,0	25,0	0,6
S10K250 / VDR250/10	7,5	2,0	12,0	4,8	14,5	25,0	0,8
S14K250 / VDR250	7,5	20,0	15,5	4,8	18,5	25,0	0,8
S20K250 / VDR250/2	10,0	2,2	21,5	5,3	25,5	25,0	1,0
S05K275 / VDR275/05	5,0	2,0	7,0	4,3	8,5	25,0	0,6
S07K275 / VDR275/07	5,0	2,0	9,0	4,4	11,0	25,0	0,8
S10K275 / VDR275/10	7,5	2,2	12,0	5,0	14,5	25,0	0,8
S14K275 / VDR275	7,5	2,2	15,2	5,0	18,5	25,0	0,8
S05K300 / VDR300/05	5,0	2,1	7,0	4,5	8,5	25,0	0,6

S07K300 / VDR300/07	5,0	2,1	9,0	4,5	11,0	25,0	0,6
S10K300 / VDR300/10	7,5	2,3	12,0	5,1	14,5	25,0	0,8
S14K300 / VDR300	7,5	2,3	15,5	5,2	18,5	25,0	0,8
S20K300	10,0	2,1	21,5	5,6	25,5	25,0	1,0
S20K420 / CDR420/2	10,0	3,1	21,5	6,5	26,0	25,0	1,0
S20K460	10,0	3,3	21,5	6,8	26,0	25,0	1,0

Norms
IEC60068-1, IEC60068-2-3, CECC42000

Productinformatie

Artikelnummer	VDR60
Merk	Merk
Is on Sale	Nee