

# Neu im Altron-Programm



## – Metalloxid Varistoren

Seit Jahrzehnten steht Altron für ein hochwertiges und umfassendes Produktportfolio. Bei der Auswahl geeigneter Lieferanten legen wir besonderen Wert auf die Qualität der Produkte und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Mit Joyin verstärken wir unser Lieferprogramm um einen Hersteller, dessen hohe Qualitätsansprüche Grundlage der Unternehmensphilosophie sind.

Diverse Qualitäts- und Prüfcertifikate stellen die Qualität der Produktion und der Produkte sicher. Seit 1984 arbeitet Joyin in der Bauelementebranche an verschiedenen Projekten. So war Joyin u.a. mit der Fertigung von keramischen Scheibenkondensatoren für Philips beauftragt. 1993 entstand die Electronic Component Division und man begann die Fertigung von Varistoren.

Die Zinkoxid Varistoren der Serie N wurden entwickelt, um alle Arten von elektrischen Vorrichtungen oder Elemente vor Überspannungen zu schützen. Die span-

nungsabhängigen Widerstände zeichnen sich besonders durch ein exzellentes Spannungsverhältnis, niedrige Leckströme und schnelle Antwortzeiten aus. Verfügbar sind die Varistoren in den Scheibengrößen 5mm, 7mm, 14mm und 20mm mit einem Spannungsbereich von 18 V<sub>DC</sub> bis 1.800 V<sub>DC</sub>.

Die Produktion der elektronischen Bauelemente Joyins ist nach UL ISO9001 : 2000 und SGS ISO-14001 bestätigt worden. Die Bauelemente selbst sind zertifiziert nach den Standards UL(USA), CSA(Canada), VDE(Germany) und CQC(China).

Serie	Typ	Varistor- spannung @0,1 mA	Max. Spannung		Belastbarkeit	I <sub>max</sub> @ 8/20 μs	Energie @ 10/ 1000 μs (J)
			AC <sub>rms</sub> (V)	DC (V)			
JVR05N...	bedrahtet, radial Ø - 5mm	18 bis 750	11 bis 460	14 bis 615	0,01 bis 0,1 W	100 bis 400 A	0,6 bis 22,5
JVR07N...	bedrahtet, radial Ø - 7mm	18 bis 820	11 bis 510	14 bis 670	0,02 bis 0,25 W	250 bis 1200 A	1,2 bis 47
JVR10N...	bedrahtet, radial Ø - 10mm	18 bis 1800	11 bis 1000	14 bis 1465	0,05 bis 0,4 W	500 bis 2500 A	2,4 bis 174
JVR14N...	bedrahtet, radial Ø - 14mm	18 bis 1800	11 bis 1000	14 bis 1465	0,1 bis 0,6 W	1000 bis 4500 A	4,7 bis 348
JVR20N...	bedrahtet, radial Ø - 20mm	18 bis 1800	11 bis 1000	14 bis 1465	0,2 bis 1 W	2000 bis 6500 A	7 bis 695



# Vorzugsprogramm Varistoren

Bezeichnung	Scheibengröße Ø - mm	Varistorspannung @0,1 mA		Max. Spannung AC <sub>rms</sub> (V)	Altron Mat.-Nr.
		DC(V)	Toleranz %		
JVR05N220K65PU5	5	22	10	14	1053379
JVR05N390K65PU5	5	39	10	25	1053378
JVR05N391K65PU5	5	390	10	250	1053376
JVR05N431K65PU5	5	430	10	275	1053374
JVR05N560K65PU5	5	56	10	35	1053377
JVR07N151K65PU5	7	150	10	95	1053381
JVR07N330K65PU5	7	33	10	20	1053380
JVR07N390K65PU5	7	39	10	25	1052220
JVR07N391K65PU5	7	390	10	250	1050931
JVR07N431K65PAY AMMO	7	430	10	275	1049718
JVR07N431K65PU5	7	430	10	275	1050932
JVR07N470K65PU5	7	47	10	30	1051251
JVR07N471K65PRY REEL	7	470	10	300	1052222
JVR07N471K65PU5	7	470	10	300	1053382
JVR07N560K65PU5	7	56	10	35	1052256
JVR07N820K65PU5	7	82	10	50	1052878
JVR10N101K87PU5	10	100	10	60	1053385
JVR10N390K87PU5	10	39	10	25	1050933
JVR10N391K87PU5	10	390	10	250	1050935
JVR10N431K87PRY REEL	10	430	10	275	1050934
JVR10N431K87PU5	10	430	10	275	1053386
JVR10N470K87PRY REEL	10	47	10	30	1052730
JVR10N470K87PU5	10	47	10	30	1053383
JVR10N471K87PU5	10	470	10	300	1053387
JVR10N560K87PU5	10	56	10	35	1053384
JVR14N241K87PU5	14	240	10	150	1053389
JVR14N390K87PU5	14	39	10	25	1052458
JVR14N391K87PRY REEL	14	390	10	250	1051437
JVR14N391K87PU5	14	390	10	250	1053390
JVR14N431K87PU5	14	430	10	275	1050938
JVR14N471K87PRY REEL	14	470	10	300	1053526
JVR14N471K87PU5	14	470	10	300	1050937
JVR14N681K87PU5	14	680	10	420	1050936
JVR14N911K87PU5	14	910	10	550	1052745
JVR20N101K11PU5	20	100	10	60	1053847
JVR20N241K11PU5	20	430	10	275	1051219
JVR20N391K11PU5	20	390	10	275	1051221
JVR20N431K11PU5	20	430	10	275	1050939
JVR20N471K11PU5	20	470	10	300	1053392
JVR20N681K11PU5	20	680	10	420	1052001
JVR20N751K11PU5	20	750	10	460	1053393
JVR20N821K11PU5	20	820	10	510	1053846
JVR20N911K11PU5	20	910	10	550	1053394

Stand 04/2007

