






JNC**Metal Oxide Varistor : JNR Series**




Certified Model No.	Marking Type	Agency				
						
		UL 1449 CSA C22.2 No. 269.5-17	EN IEC 61051-1:2018 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2: 1991/AMD1:2009 IEC 61051-2-2:1991	IEC 62368-1: 2018 Annex G.8.1 IEC 60950-1: 2005/A2:2013 Annex Q	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	GB8898-2011 GB4943.1-2011
	E517636	B 049342 0018	B 049342 0018	CQC21001283055	CQC21001283055	
JNR14D180K	A		★		★	
JNR14D220K	A		★		★	
JNR14D270K	A		★		★	
JNR14D330K	A		★		★	
JNR14D390K	A		★		★	
JNR14D470K	A		★		★	
JNR14D560K	A		★		★	
JNR14D680K	A		★		★	
JNR14D820K	A		★		★	
JNR14D101K	A		★		★	
JNR14D121K	A		★		★	
JNR14D151K	A		★		★	
JNR14D181K	A		★		★	
JNR14D201K	B	★	★	★	★	★
JNR14D221K	B	★	★	★	★	★
JNR14D241K	B	★	★	★	★	★
JNR14D271K	B	★	★	★	★	★
JNR14D301K	B	★	★	★	★	★
JNR14D331K	B	★	★	★	★	★
JNR14D361K	B	★	★	★	★	★
JNR14D391K	B	★	★	★	★	★
JNR14D431K	B	★	★	★	★	★
JNR14D471K	B	★	★	★	★	★
JNR14D511K	B	★	★	★	★	★
JNR14D561K	B	★	★	★	★	★
JNR14D621K	B	★	★	★	★	★
JNR14D681K	B	★	★	★	★	★
JNR14D721K	A		★		★	★
JNR14D751K	B	★	★	★	★	★
JNR14D781K	B	★	★	★	★	★
JNR14D821K	B	★	★	★	★	★
JNR14D911K	A		★	★	★	★
JNR14D102K	A		★	★	★	★
JNR14D112K	A		★	★	★	★
JNR14D122K	A		★	★	★	★
JNR14D142K	A		★	★	★	★
JNR14D162K	A		★	★	★	★
JNR14D182K	A		★	★	★	★



Marking Type	
A	B
	

JNC**Metal Oxide Varistor : JNR Series**

Part No.	Varistor voltage (@ 1mA DC)	Max. Continuous Voltage		Leakage Current	Max. Clamping Voltage (8/20 μ s)		Max. Surge Current (8/20 μ s)	Max. Energy (10/1000 μ s)	Capacitance
	V _{1mA}	V _{AC(rms)}	V _{DC}	I _L	V _P	I _P	I _{max}	W _{max}	for refer.
	(V)	(V)		(μ A)	(V)	(A)	(A)	(J)	pF
JNR14D180K	18	11	14	50	40	10	1000	4	11100
JNR14D220K	22	14	18	50	49	10	1000	5	9100
JNR14D270K	27	17	22	50	60	10	1000	6	7400
JNR14D330K	33	20	26	50	74	10	1000	7.5	6100
JNR14D390K	39	25	31	50	87	10	1000	8.6	5100
JNR14D470K	47	30	38	50	105	10	1000	10	4300
JNR14D560K	56	35	45	50	125	10	1000	11	3600
JNR14D680K	68	40	56	20	135	10	4500	14	2900
JNR14D820K	82	50	65	20	140	50	4500	22	2400
JNR14D101K	100	60	85	20	165	50	4500	28	2000
JNR14D121K	120	75	100	20	200	50	4500	32	1700
JNR14D151K	150	95	125	20	250	50	4500	40	1300
JNR14D181K	180	115	150	20	300	50	4500	50	1100
JNR14D201K	200	130	170	20	340	50	4500	57	1000
JNR14D221K	220	140	180	20	360	50	4500	60	900
JNR14D241K	240	150	200	20	395	50	4500	63	830
JNR14D271K	270	175	225	20	455	50	4500	70	740
JNR14D301K	300	190	250	20	500	50	4500	77	670
JNR14D331K	330	210	275	20	550	50	4500	85	610
JNR14D361K	360	230	300	20	595	50	4500	93	560
JNR14D391K	390	250	320	20	650	50	4500	100	510
JNR14D431K	430	275	350	20	710	50	4500	115	460
JNR14D471K	470	300	385	20	775	50	4500	118	430
JNR14D511K	510	320	415	20	845	50	4500	121	390
JNR14D561K	560	350	460	20	925	50	4500	125	360
JNR14D621K	620	385	505	20	1025	50	4500	128	320
JNR14D681K	680	420	560	20	1120	50	4500	130	290
JNR14D751K	750	460	615	20	1240	50	4500	143	270
JNR14D781K	780	485	640	20	1290	50	4500	148	260
JNR14D821K	820	510	670	20	1355	50	4500	157	240
JNR14D911K	910	550	745	20	1500	50	4500	175	220
JNR14D102K	1000	625	825	20	1650	50	4500	190	200
JNR14D112K	1100	680	895	20	1815	50	4500	213	180
JNR14D122K	1200	750	990	20	1980	50	4500	232	160
JNR14D142K	1400	880	1140	20	2310	50	4500	238	150
JNR14D162K	1600	1000	1280	20	2640	50	4500	243	140
JNR14D182K	1800	1100	1465	20	2970	50	4500	250	130

JNC	Metal Oxide Varistor : JNR Series
------------	--

Certified Model No.	Marking Type	Agency				
						
		UL 1449 CSA C22.2 No. 269.5-17	EN IEC 61051-1:2018 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2: 1991/AMD1:2009 IEC 61051-2-2:1991	IEC 62368-1: 2018 Annex G.8.1 IEC 60950-1: 2005/A2:2013 Annex Q	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	GB8898-2011 GB4943.1-2011
	E517636	B 049342 0018	B 049342 0018	CQC21001283055	CQC21001283055	
JNR14D180KH	A		★		★	
JNR14D220KH	A		★		★	
JNR14D270KH	A		★		★	
JNR14D330KH	A		★		★	
JNR14D390KH	A		★		★	
JNR14D470KH	A		★		★	
JNR14D560KH	A		★		★	
JNR14D680KH	A		★		★	
JNR14D820KH	A		★		★	
JNR14D101KH	A		★		★	
JNR14D121KH	A		★		★	
JNR14D151KH	A		★		★	
JNR14D181KH	A		★		★	
JNR14D201KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D221KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D241KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D271KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D301KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D331KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D361KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D391KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D431KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D471KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D511KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D561KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D621KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D681KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D721KH	A		★		★	★
JNR14D751KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D781KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D821KH	B	★	★	★	★	★
JNR14D911KH	A		★		★	★
JNR14D102KH	A		★		★	★
JNR14D112KH	A		★		★	★
JNR14D122KH	A		★		★	★
JNR14D142KH	A		★		★	★
JNR14D162KH	A		★		★	★
JNR14D182KH	A		★		★	★

Marking Type	
A	B
	

JNC**Metal Oxide Varistor : JNR Series**

Part No.	Varistor voltage (@ 1mA DC)	Max. Continuous Voltage		Leakage Current	Max. Clamping Voltage (8/20 μ s)		Max. Surge Current (8/20 μ s)	Max. Energy (10/1000 μ s)	Capacitance
	V1mA	V _{AC(rms)}	V _{DC}	I _L	V _P	I _P	I _{max}	W _{max}	for refer.
	(V)	(V)		(μ A)	(V)	(A)	(A)	(J)	pF
JNR14D180KH	18	11	14	50	40	10	2000	7	11100
JNR14D220KH	22	14	18	50	49	10	2000	8	9100
JNR14D270KH	27	17	22	50	60	10	2000	10	7400
JNR14D330KH	33	20	26	50	74	10	2000	12	6100
JNR14D390KH	39	25	31	50	87	10	2000	13	5100
JNR14D470KH	47	30	38	50	105	10	2000	17	4300
JNR14D560KH	56	35	45	50	125	10	2000	20	3600
JNR14D680KH	68	40	56	20	135	10	6000	24	2900
JNR14D820KH	82	50	65	20	140	50	6000	27	2400
JNR14D101KH	100	60	85	20	165	50	6000	33	2000
JNR14D121KH	120	75	100	20	200	50	6000	40	1700
JNR14D151KH	150	95	125	20	250	50	6000	53	1300
JNR14D181KH	180	115	150	20	300	50	6000	60	1100
JNR14D201KH	200	130	170	20	340	50	6000	70	1000
JNR14D221KH	220	140	180	20	360	50	6000	78	900
JNR14D241KH	240	150	200	20	395	50	6000	84	830
JNR14D271KH	270	175	225	20	455	50	6000	99	740
JNR14D301KH	300	190	250	20	500	50	6000	108	670
JNR14D331KH	330	210	275	20	550	50	6000	115	610
JNR14D361KH	360	230	300	20	595	50	6000	130	560
JNR14D391KH	390	250	320	20	650	50	6000	140	510
JNR14D431KH	430	275	350	20	710	50	6000	155	460
JNR14D471KH	470	300	385	20	775	50	6000	175	430
JNR14D511KH	510	320	415	20	845	50	6000	180	390
JNR14D561KH	560	350	460	20	925	50	6000	185	360
JNR14D621KH	620	385	505	20	1025	50	6000	190	320
JNR14D681KH	680	420	560	20	1120	50	6000	200	290
JNR14D751KH	750	460	615	20	1240	50	6000	210	270
JNR14D781KH	780	485	640	20	1290	50	6000	220	260
JNR14D821KH	820	510	670	20	1355	50	6000	235	240
JNR14D911KH	910	550	745	20	1500	50	6000	255	220
JNR14D102KH	1000	625	825	20	1650	50	6000	280	200
JNR14D112KH	1100	680	895	20	1815	50	6000	310	180
JNR14D122KH	1200	750	990	20	1980	50	6000	324	160
JNR14D142KH	1400	880	1140	20	2310	50	6000	327	150
JNR14D162KH	1600	1000	1280	20	2640	50	6000	331	140
JNR14D182KH	1800	1100	1465	20	2970	50	6000	335	130