



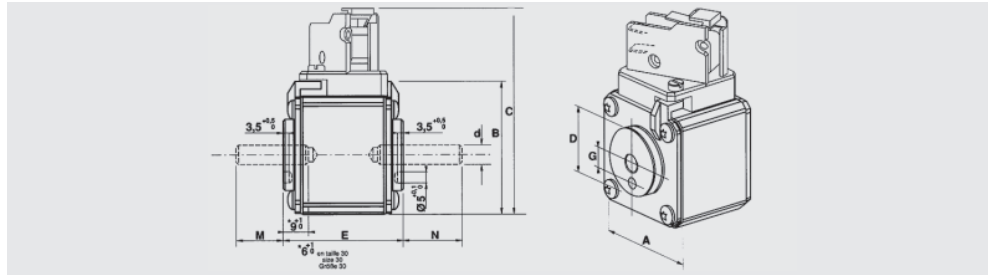
Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung, optional erhältlich Mikroschalter, Funktionsklasse aR

Anschlussart TTF = Endkontakt zum direkten Anschrauben über je ein beidseitig zentrales Gewindeloch geprüfetes Schaltvermögen: 200kA bei 690V (oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	M	N	E	d	G	p
30 TTF	40	46,5	82	26	22	27	50,6	M8	9	6
31 TTF	51	56,5	91	30	19	24	50,6	M8	9	9
32 TTF	60	65,5	100	38;42	19	39	50,6	M10	15	9
33 TTF	74,5	79,5	114	46;52	24	39	50,6	M12	15	9

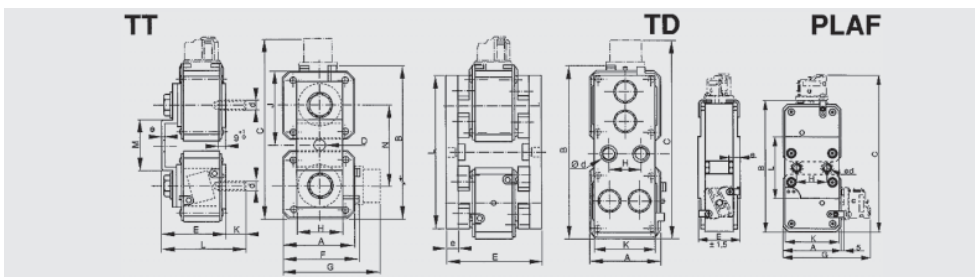
Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA _s	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	690	1,1	14	M300000	6,9 URD 30 TTF 0063	245	3
30	80	690	1,75	19	S300051	6,9 URD 30 TTF 0080	245	3
30	100	690	2,5	26	T300052	6,9 URD 30 TTF 0100	245	3
30	125	690	4,5	30	V300053	6,9 URD 30 TTF 0125	245	3
30	160	690	8,5	37	W300054	6,9 URD 30 TTF 0160	245	3
30	200	690	15,5	42	X300055	6,9 URD 30 TTF 0200	245	3
30	250	690	30	48	Y300056	6,9 URD 30 TTF 0250	245	3
30	315	690	62	53	Z300057	6,9 URD 30 TTF 0315	245	3
30	350	690	80	57	A300058	6,9 URD 30 TTF 0350	245	3
30	400	690	120	60	B300059	6,9 URD 30 TTF 0400	245	3
30	450	690	150	80	V300398	6,9 URD 30 TTF 0450	245	3
30	500	690	240	80	W300399	6,9 URD 30 TTF 0500	245	3
30	550	690	300	80	X300400	6,9 URD 30 TTF 0550	245	3
31	200	690	13,5	45	N300001	6,9 URD 31 TTF 0200	380	3
31	250	690	25	52	P300002	6,9 URD 31 TTF 0250	380	3
31	315	690	40	65	Q300003	6,9 URD 31 TTF 0315	380	3
31	350	690	55	67	M300046	6,9 URD 31 TTF 0350	380	3
31	400	690	100	68	R300004	6,9 URD 31 TTF 0400	380	3
31	450	690	140	70	S300005	6,9 URD 31 TTF 0450	380	3
31	500	690	195	70	T300006	6,9 URD 31 TTF 0500	380	3
31	550	690	280	70	V300007	6,9 URD 31 TTF 0550	380	3
31	630	690	390	75	W300008	6,9 URD 31 TTF 0630	380	3
31	700	690	490	95	X300009	6,9 URD 31 TTF 0700	380	3
31	800	690	800	105	Y300401	6,9 URD 31 TTF 0800	380	3
32	400	690	80	72	H300065	6,9 URD 32 TTF 0400	548	3
32	450	690	115	77	J300066	6,9 URD 32 TTF 0450	548	3
32	500	690	145	85	K300067	6,9 URD 32 TTF 0500	548	3
32	550	690	195	90	L300068	6,9 URD 32 TTF 0550	548	3
32	630	690	280	95	M300069	6,9 URD 32 TTF 0630	548	3
32	700	690	400	100	N300070	6,9 URD 32 TTF 0700	548	3
32	800	690	600	110	P300071	6,9 URD 32 TTF 0800	548	3
32	900	690	900	110	Q300072	6,9 URD 32 TTF 0900	600	3
32	1000	690	1250	115	S300074	6,9 URD 32 TTF 1000	600	3
32	1100	690	1450	140	M300759	6 URD 32 TTF 1100	600	3
32	1250	550	1950	150	P301060	5,5 URD 32 TTF 1250	600	3
32	1400	500	2300	160	Q301061	5 URD 32 TTF 1400	600	3
32	1600	500	3600	165	H300893	5 URD 32 TTF 1600	600	3
32	1800	450	3700	195	R301062	4,5 URD 32 TTF 1800	600	3
33	500	690	100	105	V300076	6,9 URD 33 TTF 0500	811	3
33	550	690	140	105	W300077	6,9 URD 33 TTF 0550	811	3
33	630	690	210	110	X300078	6,9 URD 33 TTF 0630	811	3
33	700	690	300	115	Y300079	6,9 URD 33 TTF 0700	811	3
33	800	690	490	120	Z300080	6,9 URD 33 TTF 0800	811	3
33	900	690	700	120	A300081	6,9 URD 33 TTF 0900	811	3
33	1000	690	900	135	B300082	6,9 URD 33 TTF 1000	811	3
33	1100	690	1260	135	C300083	6,9 URD 33 TTF 1100	811	3
33	1250	690	1850	150	D300084	6,9 URD 33 TTF 1250	895	3
33	1400	690	2500	160	E300085	6,9 URD 33 TTF 1400	895	3
33	1500	600	3000	190	Y300585	6 URD 33 TTF 1500	910	3
33	1600	600	3300	210	Z300586	6 URD 33 TTF 1600	910	3
33	1800	600	4450	230	A300587	6 URD 33 TTF 1800	910	3
33	2000	550	5600	250	B300588	5,5 URD 33 TTF 2000	910	3
33	2250	500	7600	280	K300757	5 URD 33 TTF 2250	910	3
33	2500	450		280	L300758	4,5 URD 33 TTF 2500	933	3

Zubehör: Mikroschalter, Gewindebolzen ab Seite 51

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich Mikroschalter Funktionsklasse aR
Anschlussarten TT/TD/PLAF = Endkontakt zum direkten Anschrauben
geprüftes Schaltvermögen: 200kA bei 690V (oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	d	e	L	M	N
2 x 32 TT	60	138,5	172	11	67,6	66,5	100	35	61	40	M10	4	107,5	48	72
2 x 33 TT	74,5	167	200	13	67,6	81	114	50	80	40	M12	4	107,5	54	86
2 x 32 TD	65,5	147	182	-	91,5	-	-	30	-	60	M10	12	140	-	-
2 x 33 PLAF	75	171,5	207	-	55,5	-	115	40	-	71	M10	15	81	-	-

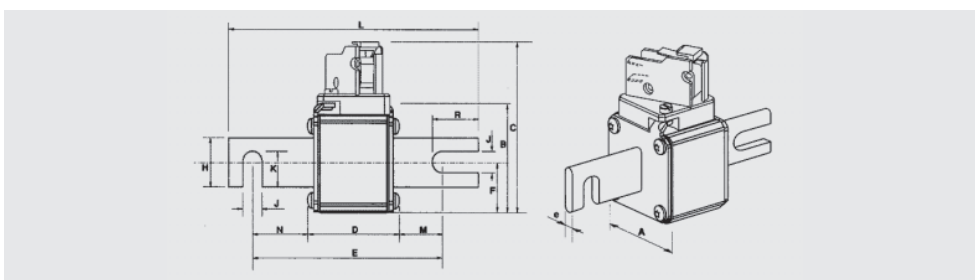
Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
-------	----------------------	-------------------------	---	--------------------------------	--------------	-------------	--------------------	----

232	1000	690	590	165	T300213	6,9 URD 232 TTF 1000	1330	1
232	1250	690	1100	190	V300214	6,9 URD 232 TTF 1250	1330	1
232	1400	690	1600	200	G300087	6,9 URD 232 TTF 1400	1330	1
232	1600	690	2400	220	W300215	6,9 URD 232 TDF 1600	3300	1
232	1800	690	3500	225	X300216	6,9 URD 232 TDF 1800	3300	1
232	2000	690	5000	235	Y300217	6,9 URD 232 TDF 2000	3300	1
232	2200	660	5250	280	D301993	5,5 URD 232 TDF 2200	3300	1
233	1250	690	850	230	D300268	6,9 URD 233 TTF 1250	1900	1
233	1400	690	1200	240	E300269	6,9 URD 233 TTF 1400	1900	1
233	1600	690	1900	250	Y301643	6,9 URD 233 TTF 1600	1900	1
233	1600	690	1900	250	F300270	6,9 URD 233 TTF 1600	1900	1
233	1800	690	2800	280	B300427	6,9 URD 233 PLAF 1800	2450	1
233	2000	600	3500	280	R302235	6 URD 233 PLAF 2000	2450	1
233	2200	600	5000	310	Q302234	6 URD 233 PLAF 2200	2450	1
233	2500	600	7500	330	P302233	6 URD 233 PLAF 2500	2450	1
233	2800	600	10000	430	N302232	6 URD 233 PLAF 2800	2450	1
233	3000	550	9000	445	L301977	5,5 URD 233 PLAF 3000	2450	1
233	3200	550	10800	435	M301978	5,5 URD 233 PLAF 3200	2450	1
233	3600	500	12400	465	N301979	5 URD 233 PLAF 3600	2450	1
233	4000	500	16200	515	Q302257	5 URD 233 PLASF 4000	2450	1
233	4000	500	16200	515	P301980	5 URD 233 PLAF 4000	2450	1
233	5000	400	23100	580	R301982	4 URD 233 PLAF 5000	2450	1

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich Mikroschalter Funktionsklasse aR
Anschlussart D08A = mittige Schraublaschen im Stichmaß 80mm
geprüftes Schaltvermögen: 200kA bei 690V (oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	e
30 D08	40	46,5	82	47,5	77	21	25	10,5	17,7	110	11,5	18,5	25,2	6
31 D08	51	56,5	91	47,5	77	25,5	25	10,5	17,7	110	11,5	18,5	25,2	6
32 D08	60	65,5	100	47,5	77	30	32	10,5	21,2	110	11,5	18,5	25,2	6
33 D08	74,5	79,5	114	48,5	77	37,2	40	10,5	25,5	110	11	18	25,2	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
-------	----------------------	-------------------------	---	--------------------------------	--------------	-------------	--------------------	----

30	63	690	1,1	14	E300108	6,9 URD 30 D08A 0063	273	3
30	80	690	1,75	19	F300109	6,9 URD 30 D08A 0080	273	3
30	100	690	2,5	26	G300110	6,9 URD 30 D08A 0100	273	3
30	125	690	4,5	30	H300111	6,9 URD 30 D08A 0125	273	3
30	160	690	8,5	37	J300112	6,9 URD 30 D08A 0160	273	3
30	200	690	15,5	43	K300113	6,9 URD 30 D08A 0200	273	3



Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

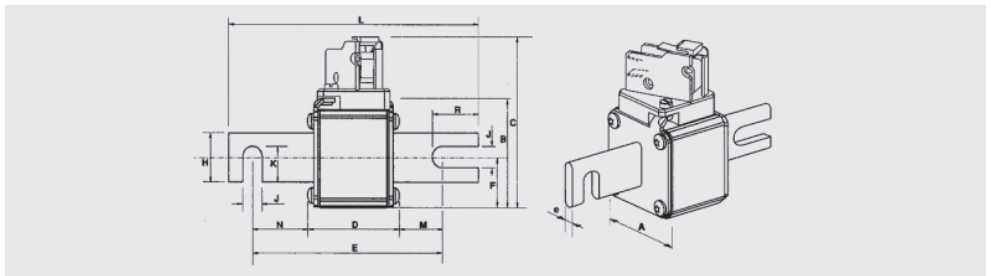
Halbleiterschutz

30	250	690	30	50	L300114	6,9 URD 30 D08A 0250	273	3
30	315	690	62	55	M300115	6,9 URD 30 D08A 0315	273	3
30	350	690	80	60	N300116	6,9 URD 30 D08A 0350	273	3
30	400	690	120	65	P300117	6,9 URD 30 D08A 0400	273	3
30	450	690	150	88	A300403	6,9 URD 30 D08A 0450	273	3
30	500	690	240	88	B300404	6,9 URD 30 D08A 0500	273	3
30	550	690	300	90	C300405	6,9 URD 30 D08A 0550	273	3
31	200	690	13,5	45	Y300010	6,9 URD 31 D08A 0200	386	3
31	250	690	25	52	Z300011	6,9 URD 31 D08A 0250	386	3
31	315	690	40	65	A300012	6,9 URD 31 D08A 0315	386	3
31	350	690	55	67	Q300049	6,9 URD 31 D08A 0350	386	3
31	400	690	100	68	B300013	6,9 URD 31 D08A 0400	386	3
31	450	690	140	70	C300014	6,9 URD 31 D08A 0450	386	3
31	500	690	195	72	D300015	6,9 URD 31 D08A 0500	386	3
31	550	690	280	75	E300016	6,9 URD 31 D08A 0550	386	3
31	630	690	390	85	F300017	6,9 URD 31 D08A 0630	386	3
31	700	690	490	95	G300018	6,9 URD 31 D08A 0700	386	3
31	800	690	800	120	D300406	6,9 URD 31 D08A 0800	386	3
32	400	690	80	75	E300177	6,9 URD 32 D08A 0400	529	3
32	450	690	115	80	F300178	6,9 URD 32 D08A 0450	529	3
32	500	690	145	90	G300179	6,9 URD 32 D08A 0500	529	3
32	550	690	195	95	H300180	6,9 URD 32 D08A 0550	529	3
32	630	690	280	105	J300181	6,9 URD 32 D08A 0630	529	3
32	700	690	400	110	K300182	6,9 URD 32 D08A 0700	529	3
32	800	690	600	120	L300183	6,9 URD 32 D08A 0800	529	3
32	900	690	900	125	M300184	6,9 URD 32 D08A 0900	529	3
32	1000	690	1250	135	N300185	6,9 URD 32 D08A 1000	529	3
32	1100	600	1670	165	W302101	6 URD 32 D08A 1100	529	3
32	1250	550	2400	180	G300409	5 URD 32 D08A 1250	529	3
33	500	690	100	105	G300248	6,9 URD 33 D08A 0500	815	3
33	550	690	140	110	H300249	6,9 URD 33 D08A 0550	815	3
33	630	690	210	120	J300250	6,9 URD 33 D08A 0630	815	3
33	700	690	300	125	K300251	6,9 URD 33 D08A 0700	815	3
33	800	690	490	130	L300252	6,9 URD 33 D08A 0800	815	3
33	900	690	700	135	M300253	6,9 URD 33 D08A 0900	815	3
33	1000	690	900	155	N300254	6,9 URD 33 D08A 1000	815	3
33	1100	690	1260	160	P300255	6,9 URD 33 D08A 1100	815	3
33	1250	690	1850	180	Q300256	6,9 URD 33 D08A 1250	815	3
33	1400	690	2500	200	R300257	6,9 URD 33 D08A 1400	815	3
33	1600	600	3300	240	X301803	6 URD 33 D08A 1600	815	3

Zubehör: Mikroschalter, Isoliersockel ab Seite 49

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlicher Mikroschalter Funktionsklasse aR
Anschlussart D11A = mittige Schraubflaschen im Stichmaß 110mm
geprüftes Schaltvermögen: 200kA bei 690V
(oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	e
30 D11A	40	46,5	82	47,5	101,6	21	25	10,5	17,7	134,6	23,8	30,8	25,2	6
31 D11A	51	56,5	91	47,5	101,6	25,5	25	10,5	17,7	134,6	23,8	30,8	25,2	6
32 D11A	60	65,5	100	47,5	101,6	30	32	10,5	21,2	134,6	23,8	30,8	25,2	6
33 D11A	74,5	79,5	114	48,5	101,6	37,2	40	10,5	25,2	134,6	23,3	30,3	25,2	6

Maße in mm

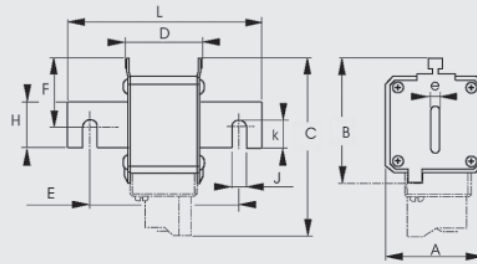
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei I_{N1} in kA _s	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	690	1,1	14	Q300118	6,9 URD 30 D11A 0063	300	3
30	80	690	1,75	19	R300119	6,9 URD 30 D11A 0080	300	3
30	100	690	2,5	26	S300120	6,9 URD 30 D11A 0100	300	3
30	125	690	4,5	30	T300121	6,9 URD 30 D11A 0125	300	3
30	160	690	8,5	37	V300122	6,9 URD 30 D11A 0160	300	3
30	200	690	15,5	43	W300123	6,9 URD 30 D11A 0200	300	3
30	250	690	30	50	X300124	6,9 URD 30 D11A 0250	300	3
30	315	690	62	55	Y300125	6,9 URD 30 D11A 0315	300	3
30	350	690	80	60	Z300126	6,9 URD 30 D11A 0350	300	3
30	400	690	120	65	A300127	6,9 URD 30 D11A 0400	300	3
30	450	690	150	88	S300695	6,9 URD 30 D11A 0450	300	3
30	500	690	240	88	Y301091	6,9 URD 30 D11A 0500	300	3

30	550	690	300	90	Z301092	6,9	URD 30 D11A 0550	300	3
31	200	690	13,5	45	H300019	6,9	URD 31 D11A 0200	420	3
31	250	690	25	52	J300020	6,9	URD 31 D11A 0250	420	3
31	315	690	40	65	K300021	6,9	URD 31 D11A 0315	420	3
31	350	690	55	67	P300048	6,9	URD 31 D11A 0350	420	3
31	400	690	100	68	L300022	6,9	URD 31 D11A 0400	420	3
31	450	690	140	70	M300023	6,9	URD 31 D11A 0450	420	3
31	500	690	195	72	N300024	6,9	URD 31 D11A 0500	420	3
31	550	690	180	75	P300025	6,9	URD 31 D11A 0550	420	3
31	630	690	390	85	Q300026	6,9	URD 31 D11A 0630	420	3
31	700	690	490	95	R300027	6,9	URD 31 D11A 0700	420	3
31	800	690	800	120	H300709	6,9	URD 31 D11A 0800	420	3
32	400	690	80	75	P300186	6,9	URD 32 D11A 0400	560	3
32	450	690	115	80	Q300187	6,9	URD 32 D11A 0450	560	3
32	500	690	145	90	R300188	6,9	URD 32 D11A 0500	560	3
32	550	690	195	95	S300189	6,9	URD 32 D11A 0550	560	3
32	630	690	280	105	T300190	6,9	URD 32 D11A 0630	560	3
32	700	690	400	110	V300191	6,9	URD 32 D11A 0700	560	3
32	800	690	600	120	W300192	6,9	URD 32 D11A 0800	560	3
32	900	690	900	125	X300193	6,9	URD 32 D11A 0900	560	3
32	1000	690	1250	135	Y300194	6,9	URD 32 D11A 1000	560	3
33	500	690	100	105	S300258	6,9	URD 33 D11A 0500	860	3
33	550	690	140	110	T300259	6,9	URD 33 D11A 0550	860	3
33	630	690	210	120	V300260	6,9	URD 33 D11A 0630	860	3
33	700	690	300	125	W300261	6,9	URD 33 D11A 0700	860	3
33	800	690	490	130	X300262	6,9	URD 33 D11A 0800	860	3
33	900	690	700	135	Y300263	6,9	URD 33 D11A 0900	860	3
33	1000	690	900	155	Z300264	6,9	URD 33 D11A 1000	860	3
33	1100	690	1260	160	A300265	6,9	URD 33 D11A 1100	860	3
33	1250	690	1850	180	B300266	6,9	URD 33 D11A 1250	860	3
33	1400	690	2500	200	C300267	6,9	URD 33 D11A 1400	860	3
33	1600	600	3300	240	Z301437	6	URD 33 D11A 1600	860	3

Zubehör: Mikroschalter, Isoliersockel ab Seite 49

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlicher Mikroschalter Funktionsklasse aR
Französische Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel
geprüftes Schaltvermögen:
200kA bei 690V
(oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	L	F	H	J	K	e
30 EF	40	62	96	44,6	76,6	100	38	18	9	11	6
31 EF	51	69	103	44,6	86,6	110	39	25	10,5	16	6
32 EF	60	78	112	44,6	91	126	43	32	13	21,2	6
33 EF	74,5	92,5	127	44,6	91	126	57	40	13	19,5	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	690	1,1	14	H300088	6,9 URD 30 EF 0063	265	3
30	80	690	1,75	19	J300089	6,9 URD 30 EF 0080	265	3
30	100	690	2,5	26	K300090	6,9 URD 30 EF 0100	265	3
30	125	690	4,5	30	L300091	6,9 URD 30 EF 0125	265	3
30	160	690	8,5	37	M300092	6,9 URD 30 EF 0160	265	3
30	200	690	15,5	43	N300093	6,9 URD 30 EF 0200	265	3
30	250	690	30	50	P300094	6,9 URD 30 EF 0250	265	3
30	315	690	62	55	Q300095	6,9 URD 30 EF 0315	265	3
30	350	690	80	60	R300096	6,9 URD 30 EF 0350	265	3
30	400	690	120	65	S300097	6,9 URD 30 EF 0400	265	3
31	200	690	13,5	45	C300037	6,9 URD 31 EF 0200	405	3
31	250	690	25	52	D300038	6,9 URD 31 EF 0250	405	3
31	315	690	40	65	E300039	6,9 URD 31 EF 0315	405	3
31	350	690	55	67	N300047	6,9 URD 31 EF 0350	405	3
31	400	690	100	68	F300040	6,9 URD 31 EF 0400	405	3
31	450	690	140	70	G300041	6,9 URD 31 EF 0450	405	3
31	500	690	195	72	H300042	6,9 URD 31 EF 0500	405	3
31	550	690	180	75	J300043	6,9 URD 31 EF 0550	405	3
31	630	690	390	85	K300044	6,9 URD 31 EF 0630	405	3
31	700	690	490	95	L300045	6,9 URD 31 EF 0700	405	3



Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

32	400	690	80	75	V300168	6,9 URD 32 EF 0400	570	3
32	450	690	115	80	W300169	6,9 URD 32 EF 0450	570	3
32	500	690	145	90	X300170	6,9 URD 32 EF 0500	570	3
32	550	690	195	95	Y300171	6,9 URD 32 EF 0550	570	3
32	630	690	280	105	Z300172	6,9 URD 32 EF 0630	570	3
32	700	690	400	110	A300173	6,9 URD 32 EF 0700	570	3
32	800	690	600	120	B300174	6,9 URD 32 EF 0800	570	3
32	900	690	900	125	C300175	6,9 URD 32 EF 0900	570	3
32	1000	690	1250	135	D300176	6,9 URD 32 EF 1000	570	3
33	500	690	100	105	Z300218	6,9 URD 33 EF 0500	860	3
33	550	690	140	110	A300219	6,9 URD 33 EF 0550	860	3
33	630	690	210	120	B300220	6,9 URD 33 EF 0630	860	3
33	700	690	300	125	C300221	6,9 URD 33 EF 0700	860	3
33	800	690	490	130	D300222	6,9 URD 33 EF 0800	860	3
33	900	690	700	135	E300223	6,9 URD 33 EF 0900	860	3
33	1000	690	900	155	F300224	6,9 URD 33 EF 1000	860	3
33	1100	690	1260	160	G300225	6,9 URD 33 EF 1100	860	3
33	1250	690	1850	180	H300226	6,9 URD 33 EF 1250	860	3
33	1400	690	2500	200	J300227	6,9 URD 33 EF 1400	860	3

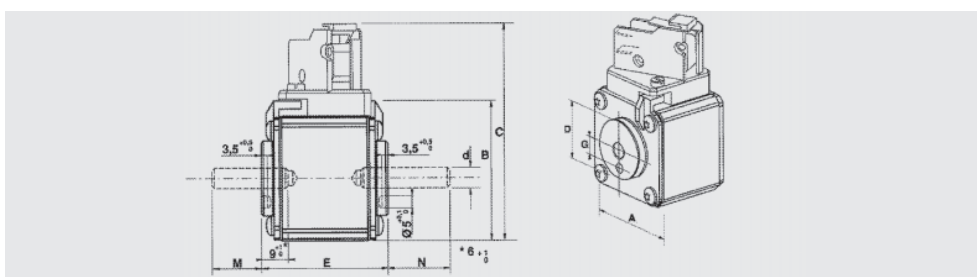
Zubehör: Mikroschalter, Isoliersockel ab Seite 49

Sicherungseinsätze 700V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen
zum Schutz von Leistungshalbleitern,
gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit
Mittensmelder zur Betätigung
optional erhältlicher Mikroschalter
Funktionsklasse aR

nach amerikanischem Standard mit Endkontakten TTI zum direkten Anschrauben

geprüftes Schaltvermögen:
nach amerikanischem Standard



Größe	A	B	C	D	E	d	G	p
30 TTI	40	46,5	82	26	50,6	5/16"	9	6
31 TTI	51	56,5	91	30	50,6	5/16"	9	9
32 TTI	60	65,5	100	38;42	50,6	3/8"	15	9
33 TTI	74,5	79,5	114	46;52	50,6	1/2"	15	9

Maße in mm; Spalte d in Zoll

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V nach UL	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	700	1,1	14	A301967	A 070 URD 30 TTI 0063	245	3
30	80	700	1,75	19	V301962	A 070 URD 30 TTI 0080	245	3
30	100	700	2,5	26	W300744	A 070 URD 30 TTI 0100	245	3
30	125	700	4,5	30	G300708	A 070 URD 30 TTI 0125	245	3
30	160	700	8,5	37	N300576	A 070 URD 30 TTI 0160	245	3
30	200	700	15,5	42	P300577	A 070 URD 30 TTI 0200	245	3
30	250	700	30	48	Q300578	A 070 URD 30 TTI 0250	245	3
30	315	700	62	53	R300579	A 070 URD 30 TTI 0315	245	3
30	350	700	80	57	S300580	A 070 URD 30 TTI 0350	245	3
30	400	700	120	60	T300581	A 070 URD 30 TTI 0400	245	3
30	450	700	150	80	V300582	A 070 URD 30 TTI 0450	245	3
30	500	700	240	80	W300583	A 070 URD 30 TTI 0500	245	3
30	550	700	300	80	X300584	A 070 URD 30 TTI 0550	245	3
31	200	700	13,5	45	A300472	A 070 URD 31 TTI 0200	385	3
31	250	700	25	52	B300473	A 070 URD 31 TTI 0250	385	3
31	315	700	40	65	C300474	A 070 URD 31 TTI 0315	385	3
31	350	700	55	67	D300475	A 070 URD 31 TTI 0350	385	3
31	400	700	100	68	E300476	A 070 URD 31 TTI 0400	385	3
31	450	700	140	70	F300477	A 070 URD 31 TTI 0450	385	3
31	500	700	195	70	G300478	A 070 URD 31 TTI 0500	385	3
31	550	700	280	70	H300479	A 070 URD 31 TTI 0550	385	3
31	630	700	390	75	J300480	A 070 URD 31 TTI 0630	385	3
31	700	700	490	85	K300481	A 070 URD 31 TTI 0700	385	3
31	800	700	800	105	L300482	A 070 URD 31 TTI 0800	385	3
32	400	700	80	72	Q300463	A 070 URD 32 TTI 0400	543	3
32	450	700	115	77	N300461	A 070 URD 32 TTI 0450	543	3
32	500	700	145	85	P300462	A 070 URD 32 TTI 0500	543	3
32	550	700	195	90	R300464	A 070 URD 32 TTI 0550	543	3
32	630	700	280	95	S300465	A 070 URD 32 TTI 0630	543	3
32	700	700	400	100	T300466	A 070 URD 32 TTI 0700	543	3
32	800	700	600	110	V300467	A 070 URD 32 TTI 0800	543	3
32	900	700	900	110	W300468	A 070 URD 32 TTI 0900	600	3
32	1000	700	1250	115	X300469	A 070 URD 32 TTI 1000	600	3
32	1100	650	1670	140	M301081	A 065 URD 32 TTI 1100	600	3

32	1250	600	2400	150	N301082	A 060 URD 32 TTI 1250	600	3
32	1400	550	3400	160	P301083	A 055 URD 32 TTI 1400	600	3
32	1600	550	5300	165	Q301084	A 055 URD 32 TTI 1600	600	3
32	1800	500		195	R301085	A 050 URD 32 TTI 1800	600	3
33	500	700	100	105	X300446	A 070 URD 33 TTI 0500	894	3
33	550	700	140	105	Y300447	A 070 URD 33 TTI 0550	894	3
33	630	700	210	110	Z300448	A 070 URD 33 TTI 0630	894	3
33	700	700	300	115	A300449	A 070 URD 33 TTI 0700	894	3
33	800	700	490	120	T300443	A 070 URD 33 TTI 0800	894	3
33	900	700	700	120	B300450	A 070 URD 33 TTI 0900	894	3
33	1000	700	900	135	C300451	A 070 URD 33 TTI 1000	894	3
33	1100	700	1260	135	D300452	A 070 URD 33 TTI 1100	894	3
33	1250	700	1850	150	E300453	A 070 URD 33 TTI 1250	894	3
33	1400	700	2500	160	F300454	A 070 URD 33 TTI 1400	894	3
33	1500	650	2500	190	F302064	A 065 URD 33 TTI 1500	894	3
33	1600	650	2900	210	S301086	A 065 URD 33 TTI 1600	894	3
33	1800	650	3870	230	T301087	A 065 URD 33 TTI 1800	894	3
33	2000	600	4500	250	V301088	A 060 URD 33 TTI 2.000	894	3
33	2250	550	5160	280	W301089	A 055 URD 33 TTI 2250	894	3
33	2500	500	6540	280	Y300838	A 050 URD 33 TTI 2500	894	3

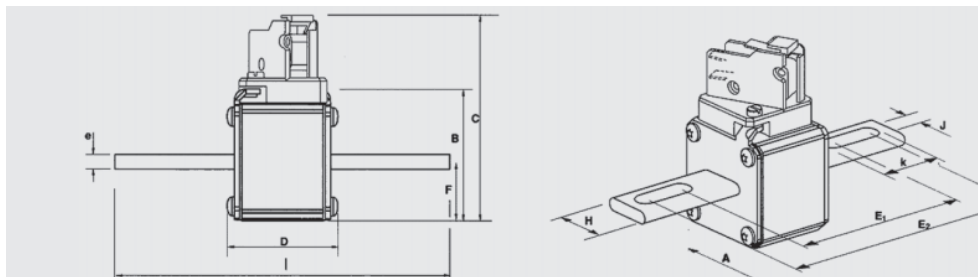
Zubehör: Mikroschalter ab Seite 49

Sicherungseinsätze 700V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlicher Mikroschalter Funktionsklasse aR

Amerikanische Anschlussart KI (kurz) = mittige Schraubblenden in größenabhängigem Stichmaß geprüftes Schaltvermögen:

nach amerikanischem Standard



Größe	A	B	C	D	E1	E2	F	H	J	K	L	e
KI 30	40	46,5	82	47,5	68	107	21	25	10,5	30	129	6
31	51	56,5	91	47,5	68	107	25,5	25	10,5	30	129	6
32	60	65,5	100	47,5	74,5	109	30	32	14,6	32	134	6
33	74,5	79,5	114	48,5	75,5	107,6	37,2	40	15,9	32	134	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V nach UL	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teiler-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	700	1,1	14	B300128	A 070 URD 30 KI 0063	290	3
30	80	700	1,75	19	C300129	A 070 URD 30 KI 0080	290	3
30	100	700	2,5	26	D300130	A 070 URD 30 KI 0100	290	3
30	125	700	4,5	30	E300131	A 070 URD 30 KI 0125	290	3
30	160	700	8,5	37	F300132	A 070 URD 30 KI 0160	290	3
30	200	700	15,5	43	G300133	A 070 URD 30 KI 0200	290	3
30	250	700	30	50	H300134	A 070 URD 30 KI 0250	290	3
30	315	700	62	55	J300135	A 070 URD 30 KI 0315	290	3
30	350	700	80	60	K300136	A 070 URD 30 KI 0350	290	3
30	400	700	120	65	L300137	A 070 URD 30 KI 0400	290	3
30	450	700	150	88	T301064	A 070 URD 30 KI 0450	290	3
30	500	700	240	88	V301065	A 070 URD 30 KI 0500	290	3
30	550	700	300	90	W301066	A 070 URD 30 KI 0550	290	3
31	200	700	13,5	45	S300028	A 070 URD 31 KI 0200	400	3
31	250	700	25	52	T300029	A 070 URD 31 KI 0250	400	3
31	315	700	40	65	V300030	A 070 URD 31 KI 0315	400	3
31	350	700	55	67	R300050	A 070 URD 31 KI 0350	400	3
31	400	700	100	68	W300031	A 070 URD 31 KI 0400	400	3
31	450	700	140	70	X300032	A 070 URD 31 KI 0450	400	3
31	500	700	195	72	Y300033	A 070 URD 31 KI 0500	400	3
31	550	700	280	75	Z300034	A 070 URD 31 KI 0550	400	3
31	630	700	390	85	A300035	A 070 URD 31 KI 0630	400	3
31	700	700	490	95	B300036	A 070 URD 31 KI 0700	400	3
31	800	700	800	120	A301070	A 070 URD 31 KI 0800	400	3
32	400	700	80	75	Z300195	A 070 URD 32 KI 0400	552	3
32	450	700	115	80	A300196	A 070 URD 32 KI 0450	552	3
32	500	700	145	90	B300197	A 070 URD 32 KI 0500	552	3
32	550	700	195	95	C300198	A 070 URD 32 KI 0550	552	3
32	630	700	280	105	D300199	A 070 URD 32 KI 0630	552	3
32	700	700	400	110	E300200	A 070 URD 32 KI 0700	552	3
32	800	700	600	120	F300201	A 070 URD 32 KI 0800	552	3
32	900	700	900	125	G300202	A 070 URD 32 KI 0900	552	3



Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

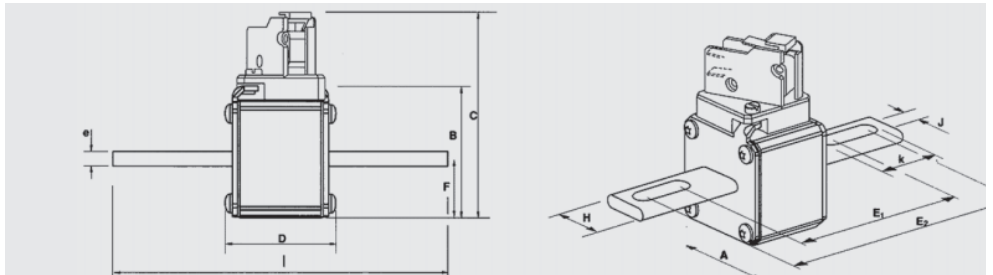
32	1000	700	1250	135	H300203	A 070 URD 32 KI 1000	552	3
33	500	700	100	105	W300238	A 070 URD 33 KI 0500	845	3
33	550	700	140	110	X300239	A 070 URD 33 KI 0550	845	3
33	630	700	210	120	Y300240	A 070 URD 33 KI 0630	845	3
33	700	700	300	125	Z300241	A 070 URD 33 KI 0700	845	3
33	800	700	490	130	A300242	A 070 URD 33 KI 0800	845	3
33	900	700	700	135	B300243	A 070 URD 33 KI 0900	845	3
33	1000	700	900	155	C300244	A 070 URD 33 KI 1000	845	3
33	1100	700	1260	160	D300245	A 070 URD 33 KI 1100	845	3
33	1250	700	1850	180	E300246	A 070 URD 33 KI 1250	845	3
33	1400	700	2500	200	F300247	A 070 URD 33 KI 1400	845	3
33	1600	650	3300	240	E302063	A 065 URD 33 KI 1600	845	3

Zubehör: Mikroschalter ab Seite 49

Sicherungseinsätze 700V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich Mikroschalter Funktionsklasse aR amerikanische Anschlussart LI (lang) = mittige Schraubblenden in größenabhängigem Stichmaß geprüftes Schaltvermögen:

nach amerikanischem Standard



Größe	A	B	C	D	E1	E2	F	H	J	K	L	e
LI 30	40	46,5	82	47,5	87,6	126,6	21	25	10,5	30	148,5	6
31	51	56,5	91	47,5	91,6	122,4	25,5	25	14,6	30	148,6	6
32	60	65,5	100	47,5	84,2	129	30	32	14,6	32	153	6
33	74,5	79,5	114	48,5	94,4	126,6	37,2	40	15,9	32	153	6

Maße in mm

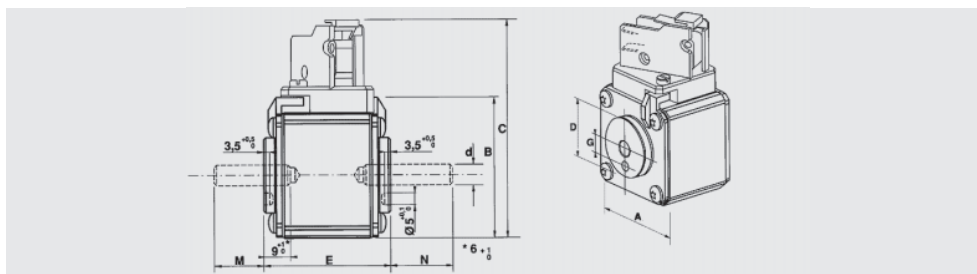
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V nach UL	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
30	63	700	1,1	14	M300138	A 070 URD 30 LI 0063	320	3
30	80	700	1,75	19	N300139	A 070 URD 30 LI 0080	320	3
30	100	700	2,5	26	P300140	A 070 URD 30 LI 0100	320	3
30	125	700	4,5	30	Q300141	A 070 URD 30 LI 0125	320	3
30	160	700	8,5	37	R300142	A 070 URD 30 LI 0160	320	3
30	200	700	15,5	43	S300143	A 070 URD 30 LI 0200	320	3
30	250	700	30	50	T300144	A 070 URD 30 LI 0250	320	3
30	315	700	62	55	V300145	A 070 URD 30 LI 0315	320	3
30	350	700	80	60	W300146	A 070 URD 30 LI 0350	320	3
30	400	700	120	65	X300147	A 070 URD 30 LI 0400	320	3
30	450	700	150	88	K300527	A 070 URD 30 LI 0450	320	3
30	500	700	240	88	L300528	A 070 URD 30 LI 0500	320	3
30	550	700	300	90	M300529	A 070 URD 30 LI 0550	320	3
31	200	700	13,5	45	V300697	A 070 URD 31 LI 0200	420	3
31	250	700	25	52	W300698	A 070 URD 31 LI 0250	420	3
31	315	700	40	65	X300699	A 070 URD 31 LI 0315	420	3
31	350	700	55	67	Y300700	A 070 URD 31 LI 0350	420	3
31	400	700	100	68	Z300701	A 070 URD 31 LI 0400	420	3
31	450	700	140	70	A300702	A 070 URD 31 LI 0450	420	3
31	500	700	195	72	B300703	A 070 URD 31 LI 0500	420	3
31	550	700	280	75	C300704	A 070 URD 31 LI 0550	420	3
31	630	700	390	85	D300705	A 070 URD 31 LI 0630	420	3
31	700	700	490	95	E300706	A 070 URD 31 LI 0700	420	3
31	800	700	800	120	F300707	A 070 URD 31 LI 0800	420	3
32	400	700	80	75	J300204	A 070 URD 32 LI 0400	573	3
32	450	700	115	80	K300205	A 070 URD 32 LI 0450	573	3
32	500	700	145	90	L300206	A 070 URD 32 LI 0500	573	3
32	550	700	195	95	M300207	A 070 URD 32 LI 0550	573	3
32	630	700	180	105	N300208	A 070 URD 32 LI 0630	573	3
32	700	700	400	110	P300209	A 070 URD 32 LI 0700	573	3
32	800	700	600	120	Q300210	A 070 URD 32 LI 0800	573	3
32	900	660	900	125	R300211	A 070 URD 32 LI 0900	743	3
32	1000	660	1250	135	S300212	A 070 URD 32 LI 1000	743	3
32	1100	600	1670	165	B301071	A 065 URD 32 LI 1100	743	3
32	1250	550	2400	180	C301072	A 060 URD 32 LI 1250	743	3
33	500	700	100	105	K300228	A 070 URD 33 LI 0500	876	3
33	550	700	140	110	L300229	A 070 URD 33 LI 0550	876	3
33	630	700	210	120	M300230	A 070 URD 33 LI 0630	876	3
33	700	700	300	125	N300231	A 070 URD 33 LI 0700	876	3
33	800	700	490	130	P300232	A 070 URD 33 LI 0800	876	3

33	900	700	700	135	Q300233	A 070 URD 33 LI 0900	876	3
33	1000	700	900	155	R300234	A 070 URD 33 LI 1000	876	3
33	1100	700	1260	160	S300235	A 070 URD 33 LI 1100	1100	3
33	1250	700	1850	180	T300236	A 070 URD 33 LI 1250	1100	3
33	1400	700	2500	200	V300237	A 070 URD 33 LI 1400	1100	3
33	1600	650	3300	240	G301076	A 065 URD 33 LI 1600	1100	3
33	1800	650	4450	260	H301077	A 065 URD 33 LI 1800	1100	3

Zubehör: Mikroschalter ab Seite 49

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper mit Endkontakten

= stirnseitig zentralem Gewindeloch mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern, gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung, optional erhältlich Mikroschalter
gRB = Funktionsklasse gR
URB = Funktionsklasse aR
Geprüftes Schaltvermögen:
150kA bei 690V



Größe	A	B	C	D	M	N	E	d	G	p
70 TTF	40	46,5	82	26	22	27	74	M8	9	6
71 TTF	51	56,5	91	30	19	24	74	M8	9	9
72 TTF	60	65,5	100	38;42	19	39	74	M10	15	9
73 TTF	74,5	79,6	114	46;52	24	39	74	M12	15	9

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA \cdot s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
70	50	690	0,69	17	C301279	6,9 gRB 70 TTF 0050	340	3
70	63	690	1,56	18	D301280	6,9 gRB 70 TTF 0063	340	3
70	80	690	2,78	22	E301281	6,9 gRB 70 TTF 0080	340	3
70	100	690	6,2	23	F301282	6,9 gRB 70 TTF 0100	340	3
70	125	690	11,2	26	G301283	6,9 gRB 70 TTF 0125	340	3
70	160	690	25	29	L301310	6,9 gRB 70 TTF 0160	340	3
70	200	690	44	33	M301311	6,9 gRB 70 TTF 0200	340	3
70	250	690	79	39	N301312	6,9 gRB 70 TTF 0250	340	3
70	315	690	142	46	P301313	6,9 gRB 70 TTF 0315	340	3
71	125	690	6,2	35	Q301314	6,9 gRB 71 TTF 0125	500	3
71	160	690	14	38	R301315	6,9 gRB 71 TTF 0160	500	3
71	200	690	29,4	41	S301316	6,9 gRB 71 TTF 0200	500	3
71	250	690	56,3	46	T301317	6,9 gRB 71 TTF 0250	500	3
71	315	690	108	53	N301427	6,9 gRB 71 TTF 0315	500	3
71	350	690	140	58	V301318	6,9 gRB 71 TTF 0350	500	3
71	400	690	225	59	W301319	6,9 gRB 71 TTF 0400	500	3
71	450	690	362	59	X301320	6,9 gRB 71 TTF 0450	500	3
71	500	690	460	64	S301707	6,9 gRB 71 TTF 0500	500	3
71	550	690	565		T301708	6,9 URB 71 TTF 0550	520	3
71	630	690	815		V301709	6,9 URB 71 TTF 0630	520	3
72	200	690	25	45	F301328	6,9 gRB 72 TTF 0200	720	1
72	250	690	50	49	G301329	6,9 gRB 72 TTF 0250	720	1
72	315	690	100	55	H301330	6,9 gRB 72 TTF 0315	720	1
72	350	690	140	58	W301710	6,9 gRB 72 TTF 0350	720	1
72	400	690	200	63	J301331	6,9 gRB 72 TTF 0400	720	1
72	450	690	278	67	X301711	6,9 gRB 72 TTF 0450	720	1
72	500	690	400	69	K301332	6,9 gRB 72 TTF 0500	720	1
72	550	690	494	75	L301333	6,9 gRB 72 TTF 0550	720	1
72	630	690	730	81	M301334	6,9 gRB 72 TTF 0630	720	1
72	700	690	910	89	Y301712	6,9 gRB 72 TTF 0700	720	1
72	800	690	960		Z301317	6,9 URB 72 TTF 0800	790	1
72	900	690	1450		A301714	6,9 URB 72 TTF 0900	790	1
73	315	690	69	66	W301342	6,9 gRB 73 TTF 0315	1050	1
73	350	690	100	68	B301715	6,9 gRB 73 TTF 0350	1050	1
73	400	690	160	71	X301343	6,9 gRB 73 TTF 0400	1050	1
73	450	690	200	79	Y301344	6,9 gRB 73 TTF 0450	1050	1
73	500	690	278	84	C301716	6,9 gRB 73 TTF 0500	1050	1
73	550	690	400	84	Z301345	6,9 gRB 73 TTF 0550	1050	1
73	630	690	600	89	A301346	6,9 gRB 73 TTF 0630	1050	1
73	700	690	820	94	B301347	6,9 gRB 73 TTF 0700	1050	1
73	800	690	1330	96	D301717	6,9 gRB 73 TTF 0800	1050	1
73	900	690	1638		E301718	6,9 gRB 73 TTF 0900	1050	1



Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

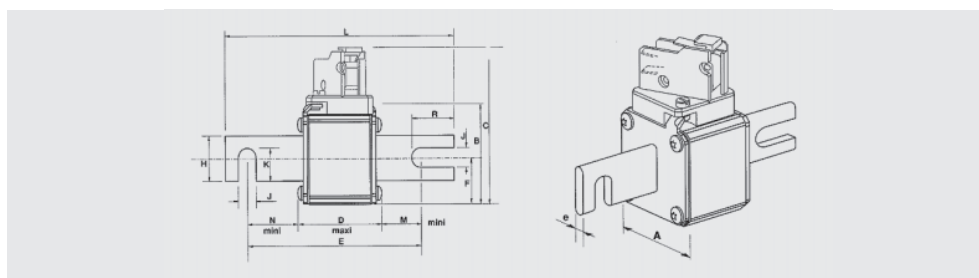
Halbleiterschutz

73	1000	690	2050	F301719	6,9 gRB 73 TTF 1000	1050	1
73	1100	690	1835	G301720	6,9 URB 73 TTF 1100	1050	1
73	1250	690	2740	H301721	6,9 URB 73 TTF 1250	1050	1

Zubehör: Mikroschalter, Gewindebolzen ab Seite 51

Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper mit Schraubblenden Stichmaß 110mm

mit hohem Schaltvermögen
zum Schutz von Leistungshalbleitern
gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit
Mittelmelder zur Betätigung, optional
erhältlicher Mikroschalter
gRB = Funktionsklasse gR
URB = Funktionsklasse aR
geprüftes Schaltvermögen:
150kA bei 690V



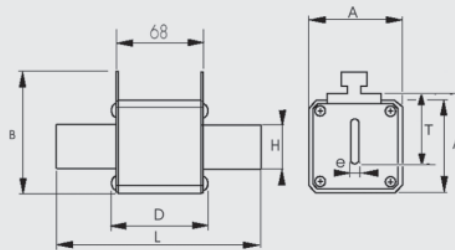
Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	e
70 D11 A	40	46,5	82	71	100,4	21	25	10,5	17,7	133,4	11,5	18,5	25,2	6
71 D11 A	51	56,5	91	71	100,4	25,5	25	10,5	17,7	133,4	11,5	18,5	25,2	6
72 D11 A	60	65,5	100	71	100,4	30	32	10,5	21,2	133,4	11,5	18,5	25,2	6
73 D11 A	74,5	79,5	114	72	100,4	37,2	40	10,5	25,2	133,4	11	18	25,2	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA _s	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
70	50	690	0,69	17		6,9 gRB 70 D11A 0050	363	3
70	63	690	1,56	18		6,9 gRB 70 D11A 0063	363	3
70	80	690	2,78	22		6,9 gRB 70 D11A 0080	363	3
70	100	690	6,2	23	Q302027	6,9 gRB 70 D11A 0100	363	3
70	125	690	11,2	26	S302742	6,9 gRB 70 D11A 0125	363	3
70	160	690	25	29	R301591	6,9 gRB 70 D11A 0160	363	3
70	200	690	44	34	S301592	6,9 gRB 70 D11A 0200	363	3
70	250	690	79	40	Z301943	6,9 gRB 70 D11A 0250	363	3
70	315	690	142	47	J301584	6,9 gRB 70 D11A 0315	363	3
71	125	690	6,2	35	B302658	6,9 gRB 71 D11A 0125	520	3
71	160	690	14	38	C302659	6,9 gRB 71 D11A 0160	520	3
71	200	690	29,4	42	C302682	6,9 gRB 71 D11A 0200	520	3
71	250	690	56,3	48	R302143	6,9 gRB 71 D11A 0250	520	3
71	315	690	108	54		6,9 gRB 71 D11A 0315	520	3
71	350	690	140	60	T302214	6,9 gRB 71 D11A 0350	520	3
71	400	690	225	61		6,9 gRB 71 D11A 0400	520	3
71	450	690	362	61	R301637	6,9 gRB 71 D11A 0450	520	3
71	500	690	460	67	A301737	6,9 gRB 71 D11A 0500	520	3
71	550	690	565			6,9 URB 71 D11A 0550	520	3
71	630	690	815			6,9 URB 71 D11A 0630	520	3
72	200	690	25	45		6,9 gRB 72 D11A 0200	720	1
72	250	690	50	50	T302697	6,9 gRB 72 D11A 0250	720	1
72	315	690	100	57	V302698	6,9 gRB 72 D11A 0315	720	1
72	350	690	140	60	E302500	6,9 gRB 72 D11A 0350	720	1
72	400	690	200	65	V302215	6,9 gRB 72 D11A 0400	720	1
72	450	690	278	70	Q302671	6,9 gRB 72 D11A 0450	720	1
72	500	690	400	72	D302683	6,9 gRB 72 D11A 0500	720	1
72	550	690	494	78	L301724	6,9 gRB 72 D11A 0550	720	1
72	630	690	730	86		6,9 gRB 72 D11A 0630	720	1
72	700	690	910	95		6,9 gRB 72 D11A 0700	720	1
72	800	690	960			6,9 URB 72 D11A 0800	790	1
72	900	690	1450			6,9 URB 72 D11A 0900	790	1
73	315	690	69	67		6,9 gRB 73 D11A 0315	1120	1
73	350	690	100	69		6,9 gRB 73 D11A 0350	1120	1
73	400	690	160	73		6,9 gRB 73 D11A 0400	1120	1
73	450	690	200	82		6,9 gRB 73 D11A 0450	1120	1
73	500	690	278	86	W302216	6,9 gRB 73 D11A 0500	1120	1
73	550	690	400	87	R302672	6,9 gRB 73 D11A 0550	1120	1
73	630	690	600	94		6,9 gRB 73 D11A 0630	1120	1
73	700	690	820	100	F309765	6,9 gRB 73 D11A 0700	1120	1
73	800	690	1330	104		6,9 gRB 73 D11A 0800	1120	1
73	900	690	1640	119		6,9 gRB 73 D11A 0900	1120	1
73	1000	690	2270	127	S302673	6,9 gRB 73 D11A 1000	1120	1

NH-Sicherungseinsätze 690V AC im quadratischen Keramikkörper mit Messerkontakten nach DIN 43620

mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4
mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlicher Mikroschalter
gRB = Funktionsklasse gR
URB = Funktionsklasse aR
geprüftes Schaltvermögen:
150kA bei 690V



Größe	A	B	D	L	H	e	T
70 PA	42	57	71	124	18	6	35
71 PA	51	63	71	134	25	6	40
72 PA	60	72	71	150	32	6	48
73 PA	75	88	72	150	40	6	60

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
-------	----------------------	-------------------------	---	--------------------------------	--------------	-------------	--------------------	----

70	50	690	0,69	17	Q301245	6,9 gRB 70 PA 0050	365	3
70	63	690	1,56	18	R301246	6,9 gRB 70 PA 0063	365	3
70	80	690	2,78	22	S301247	6,9 gRB 70 PA 0080	365	3
70	100	690	6,2	23	T301248	6,9 gRB 70 PA 0100	365	3
70	125	690	19,2	26	T301179	6,9 gRB 70 PA 0125	365	3
70	160	690	25	29	F301190	6,9 gRB 70 PA 0160	365	3
70	200	690	44	34	S301178	6,9 gRB 70 PA 0200	365	3
70	250	690	79	40	V301249	6,9 gRB 70 PA 0250	365	3
70	315	690	142	47	W301250	6,9 gRB 70 PA 0315	365	3
70	350	690	240	47	X301251	6,9 gRB 70 PA 0350	365	3
71	125	690	6,2	35	Y301252	6,9 gRB 71 PA 0125	550	3
71	160	690	13,9	38	Z301253	6,9 gRB 71 PA 0160	550	3
71	200	690	29,4	42	A301254	6,9 gRB 71 PA 0200	550	3
71	250	690	56,3	48	B301255	6,9 gRB 71 PA 0250	550	3
71	315	690	108	54	R301177	6,9 gRB 71 PA 0315	550	3
71	350	690	140	60	E301258	6,9 gRB 71 PA 0350	550	3
71	400	690	225	61	V301226	6,9 gRB 71 PA 0400	550	3
71	450	690	362	61	C301256	6,9 gRB 71 PA 0450	550	3
71	500	690	460	67	D301257	6,9 gRB 71 PA 0500	550	3
72	200	690	25	45	F301259	6,9 gRB 72 PA 0200	780	1
72	250	690	50	50	G301260	6,9 gRB 72 PA 0250	780	1
72	315	690	100	57	H301261	6,9 gRB 72 PA 0315	780	1
72	350	690	140	60	J301262	6,9 gRB 72 PA 0350	780	1
72	400	690	200	65	K301263	6,9 gRB 72 PA 0400	780	1
72	450	690	278	70	L301264	6,9 gRB 72 PA 0450	780	1
72	500	690	400	72	M301265	6,9 gRB 72 PA 0500	780	1
72	550	690	494	78	N301266	6,9 gRB 72 PA 0550	780	1
72	630	690	730	86	P301267	6,9 gRB 72 PA 0630	780	1
72	700	690	910	95	Q301268	6,9 gRB 72 PA 0700	780	1
72	800	690	960		Z301414	6,9 URB 72 PA 0800	780	1
73	315	690	69	67	R301269	6,9 gRB 73 PA 0315	1150	1
73	350	690	100	69	S301270	6,9 gRB 73 PA 0350	1150	1
73	400	690	146	73	T301271	6,9 gRB 73 PA 0400	1150	1
73	450	690	200	82	V301272	6,9 gRB 73 PA 0450	1150	1
73	500	690	278	86	W301273	6,9 gRB 73 PA 0500	1150	1
73	550	690	400	87	N301404	6,9 gRB 73 PA 0550	1150	1
73	630	690	600	94	X301274	6,9 gRB 73 PA 0630	1150	1
73	700	690	820	100	Y301275	6,9 gRB 73 PA 0700	1150	1
73	800	690	1330	104	Z301276	6,9 gRB 73 PA 0800	1150	1
73	900	690	1638	119	A301277	6,9 gRB 73 PA 0900	1150	1
73	1000	690	2270	127	B301278	6,9 gRB 73 PA 1000	1150	1

Zubehör: Mikroschalter ab Seite 51



Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

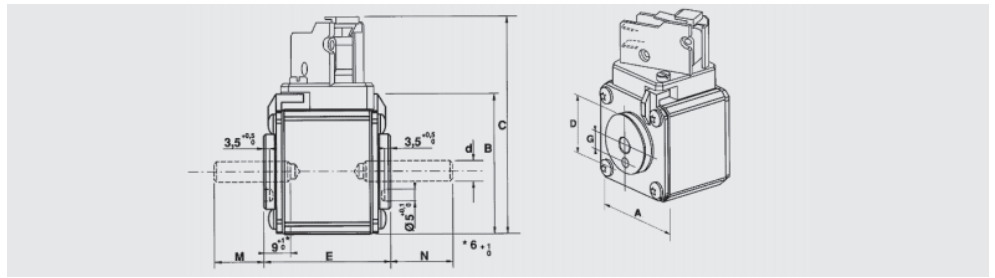
Sicherungseinsätze 1250V im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen
zum Schutz von Leistungshalbleitern
gemäß IEC 60269 1 u. 4

mit Mittenmelder zur Betätigung
optional erhältlich Mikroschalter
Funktionsklasse aR

Anschlussart TTF = Endkontakt
über beidseitig zentrales Gewinde-
loch zum direkten Anschrauben
geprüftes Schaltvermögen:

125kA bei 1250V
(oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	M	N	E	d	G	p
70 TTF	40	46,5	82	26	22	27	74	M8	9	6
71 TTF	51	56,5	91	30	19	24	74	M8	9	9
72 TTF	60	65,5	100	38;42	19	39	74	M10	15	9
73 TTF	74,5	79,6	114	46;52	24	39	74	M12	15	9

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-I _t bei U _N in kA _s	Verlustleistung bei I _N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
70	63	1250	1,2	26	M300483	12,5 URD 70 TTF 0063	350	3
70	80	1250	2,7	27	N300484	12,5 URD 70 TTF 0080	350	3
70	100	1250	4,8	30	P300485	12,5 URD 70 TTF 0100	350	3
70	125	1250	7,5	38	Q300486	12,5 URD 70 TTF 0125	350	3
70	160	1250	15	45	R300487	12,5 URD 70 TTF 0160	350	3
70	200	1250	27	54	S300488	12,5 URD 70 TTF 0200	350	3
70	250	1250	55	58	T300489	12,5 URD 70 TTF 0250	350	3
70	280	1200	82	61	N300714	12 URD 70 TTF 0280	350	3
70	315	1200	115	66	V300490	12 URD 70 TTF 0315	350	3
70	350	1100	160	68	W300491	11 URD 70 TTF 0350	350	3
71	160	1250	15	46	B300749	12,5 URD 71 TTF 0160	500	3
71	200	1250	27	54	Z300517	12,5 URD 71 TTF 0200	500	3
71	250	1250	51	61	A300518	12,5 URD 71 TTF 0250	500	3
71	280	1250	68	68	P300715	12,5 URD 71 TTF 0280	500	3
71	315	1250	92	73	B300519	12,5 URD 71 TTF 0315	500	3
71	350	1250	127	76	C300520	12,5 URD 71 TTF 0350	500	3
71	400	1250	220	76	D300521	12,5 URD 71 TTF 0400	500	3
71	450	1250	270	87	E300522	12,5 URD 71 TTF 0450	500	3
71	500	1100	390	90	F300523	11 URD 71 TTF 0500	500	3
71	550	1100	485	98	G300524	11 URD 71 TTF 0550	500	3
71	630	1100	725	105	H300525	11 URD 71 TTF 0630	500	3
72	280	1250	60	72	Y300493	12,5 URD 72 TTF 0280	760	1
72	315	1250	87	76	Z300494	12,5 URD 72 TTF 0315	760	1
72	350	1250	120	77	A300495	12,5 URD 72 TTF 0350	760	1
72	400	1250	190	80	B300496	12,5 URD 72 TTF 0400	760	1
72	450	1250	255	87	C300497	12,5 URD 72 TTF 0450	760	1
72	500	1250	330	94	D300498	12,5 URD 72 TTF 0500	760	1
72	550	1250	390	110	E300499	12,5 URD 72 TTF 0550	760	1
72	630	1250	610	113	F300500	12,5 URD 72 TTF 0630	760	1
72	700	1100	815	122	G300501	11 URD 72 TTF 0700	850	1
72	800	1100	1240	125	H300502	11 URD 72 TTF 0800	850	1
73	315	1250	68	84	J300503	12,5 URD 73 TTF 0315	1130	1
73	350	1250	100	86	K300504	12,5 URD 73 TTF 0350	1130	1
73	400	1250	145	93	L300505	12,5 URD 73 TTF 0400	1130	1
73	450	1250	205	99	M300506	12,5 URD 73 TTF 0450	1130	1
73	500	1250	255	110	N300507	12,5 URD 73 TTF 0500	1130	1
73	550	1250	330	116	P300508	12,5 URD 73 TTF 0550	1130	1
73	630	1250	485	125	Q300509	12,5 URD 73 TTF 0630	1130	1
73	700	1250	640	135	R300510	12,5 URD 73 TTF 0700	1130	1
73	800	1200	640	136	S300511	12,5 URD 73 TTF 0800	1130	1
73	900	1200	1090	150	T300512	12 URD 73 TTF 0900	1250	1
73	1000	1000	1440	152	V300513	10 URD 73 TTF 1000	1250	1
73	1100	900	2150	168	W300514	9,5 URD 73 TTF 1100	1250	1
73	1250	900	2900	186	T300696	9 URD 73 TTF 1250	1250	1
73	1400	850	3700	210	S300718	8,5 URD 73 TTF 1400	1250	1
73	1600	690	5740	203	B301301	6,9 URD 73 TTF 1600	1250	1
73	1800	600	7150	206	C301302	6 URD 73 TTF 1800	1250	1

Zubehör: Mikroschalter, Gewindebolzen ab Seite 51

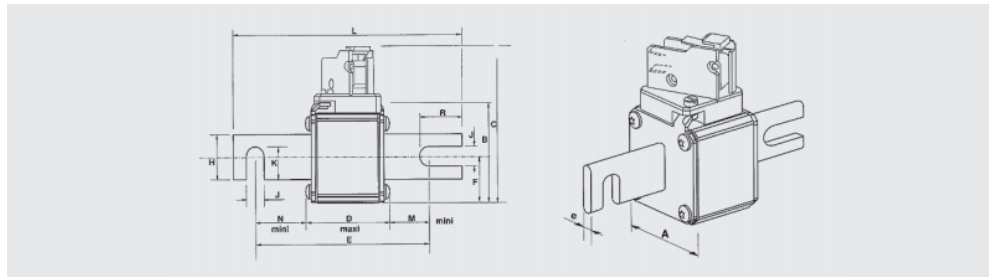


Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

Sicherungseinsätze 1250V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich Mikroschalter Funktionsklasse aR Anschlussart D11A = mittige Schraubblaschen im Stichmaß 110mm geprüftes Schaltvermögen: 125kA bei 1250V (oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	R	e
70 D11 A	40	46,5	82	71	100,4	21	25	10,5	17,7	133,4	11,5	18,5	25,2	6
71 D11 A	51	56,5	91	71	100,4	25,5	25	10,5	17,7	133,4	11,5	18,5	25,2	6
72 D11 A	60	65,5	100	71	100,4	30	32	10,5	21,2	133,4	11,5	18,5	25,2	6
73 D11 A	74,5	79,5	114	72	100,4	37,2	40	10,5	25,2	133,4	11	18	25,2	6

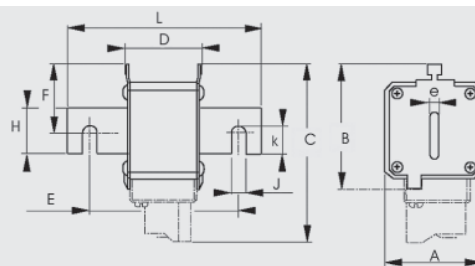
Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kAAs	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
70	63	1250	12	26	V300536	12,5 URD 70 D11A 0063	365	3
70	80	1250	27	27	W300537	12,5 URD 70 D11A 0080	365	3
70	100	1250	48	30	X300538	12,5 URD 70 D11A 0100	365	3
70	125	1250	75	38	Y300539	12,5 URD 70 D11A 0125	365	3
70	160	1250	15	45	Z300540	12,5 URD 70 D11A 0160	365	3
70	200	1250	27	56	A300541	12,5 URD 70 D11A 0200	365	3
70	250	1250	55	61	B300542	12,5 URD 70 D11A 0250	365	3
70	280	1200	82	64	J300710	12 URD 70 D11A 0280	365	3
70	315	1200	115	72	C300543	12 URD 70 D11A 0315	365	3
70	350	1100	160	75	D300544	11 URD 70 D11A 0350	365	3
71	160	1250	15	46	D300751	12,5 URD 71 D11A 0160	520	3
71	200	1250	27	54	E300545	12,5 URD 71 D11A 0200	520	3
71	250	1250	51	61	F300546	12,5 URD 71 D11A 0250	520	3
71	280	1250	68	70	K300711	12,5 URD 71 D11A 0280	520	3
71	315	1250	92	76	G300547	12,5 URD 71 D11A 0315	520	3
71	350	1250	127	80	H300548	12,5 URD 71 D11A 0350	520	3
71	400	1250	220	80	J300549	12,5 URD 71 D11A 0400	520	3
71	450	1250	270	95	K300550	12,5 URD 71 D11A 0450	520	3
71	500	1100	390	100	L300551	11 URD 71 D11A 0500	520	3
71	550	1100	485	112	M300552	11 URD 71 D11A 0550	520	3
71	630	1000	725	120	N300553	10 URD 71 D11A 0630	520	3
72	280	1250	60	72	P300554	12,5 URD 72 D11A 0280	770	3
72	315	1250	87	76	Q300555	12,5 URD 72 D11A 0315	770	3
72	350	1250	120	77	R300556	12,5 URD 72 D11A 0350	770	3
72	400	1250	190	80	S300557	12,5 URD 72 D11A 0400	770	3
72	450	1250	255	89	T300558	12,5 URD 72 D11A 0450	770	3
72	500	1250	330	98	V300559	12,5 URD 72 D11A 0500	770	3
72	550	1250	390	120	W300560	12,5 URD 72 D11A 0550	770	3
72	630	1100	610	125	X300561	11 URD 72 D11A 0630	770	3
72	700	1000	815	140	Y300562	10 URD 72 D11A 0700	770	3
72	800	1000	1240	146	Z300563	10 URD 72 D11A 0800	770	3
73	315	1250	68	84	A300564	12,5 URD 73 D11A 0315	1150	3
73	350	1250	100	86	B300565	12,5 URD 73 D11A 0350	1150	3
73	400	1250	145	93	C300566	12,5 URD 73 D11A 0400	1150	3
73	450	1250	205	100	D300567	12,5 URD 73 D11A 0450	1150	3
73	500	1250	255	112	E300568	12,5 URD 73 D11A 0500	1150	3
73	550	1250	330	120	F300569	12,5 URD 73 D11A 0550	1150	3
73	630	1250	485	132	G300570	12,5 URD 73 D11A 0630	1150	3
73	700	1200	640	146	H300571	12 URD 73 D11A 0700	1150	3
73	800	1100	1090	148	J300572	11 URD 73 D11A 0800	1150	3
73	900	1000	1440	170	K300573	10 URD 73 D11A 0900	1150	3
73	1000	900	2130	174	L300574	9 URD 73 D11A 1000	1150	3
73	1100	900	2150	208	M300575	9 URD 73 D11A 1100	1150	3

Zubehör: Isoliersockel, Mikroschalter ab Seite 49

Sicherungseinsätze 1250V AC im quadratischen Keramikkörper

mit sehr hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich Mikroschalter Funktionsklasse aR in französischer Anschlussart EF für den Einsatz im Isoliersockel Geprüftes Schaltvermögen: 125kA bei 1250V (oder abweichende Nennspannung)



Größe	A	B	C	D	E	L	F	H	J	k	e
70 EF	40	62	96	67	100	123,4	38	18	9	11	6
71 EF	51	69	103	68	110	133,4	39	25	10,5	16	6
72 EF	60	78	112	68	114,4	149,4	43	32	13	21,2	6
73 EF	74,5	92,5	127	68	114,4	149,4	57	40	13	19,5	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
70	63	1250	12	26	P300600	12,5 URD 70 EF 0063	360	3
70	80	1250	27	27	Q300601	12,5 URD 70 EF 0080	360	3
70	100	1250	48	30	R300602	12,5 URD 70 EF 0100	360	3
70	125	1250	75	38	S300603	12,5 URD 70 EF 0125	360	3
70	160	1250	15	45	T300604	12,5 URD 70 EF 0160	360	3
70	200	1250	27	56	V300605	12,5 URD 70 EF 0200	360	3
70	250	1250	55	61	W300606	12,5 URD 70 EF 0250	360	3
70	280	1200	82	64	L300712	12 URD 70 EF 0280	360	3
70	315	1200	115	72	X300607	12 URD 70 EF 0315	360	3
70	350	1100	160	75	Y300608	11 URD 70 EF 0350	360	3
71	160	1250	15	46	C300750	12,5 URD 71 EF 0160	540	3
71	200	1250	27	54	Z300609	12,5 URD 71 EF 0200	540	3
71	250	1250	51	61	A300610	12,5 URD 71 EF 0250	540	3
71	280	1250	68	70	M300713	12,5 URD 71 EF 0280	540	3
71	315	1250	92	76	B300611	12,5 URD 71 EF 0315	540	3
71	350	1250	127	80	C300612	12,5 URD 71 EF 0350	540	3
71	400	1250	220	80	D300613	12,5 URD 71 EF 0400	540	3
71	450	1250	270	95	E300614	12,5 URD 71 EF 0450	540	3
71	500	1100	390	100	F300615	11 URD 71 EF 0500	540	3
71	550	1100	485	98	G300616	11 URD 71 EF 0550	540	3
71	630	1100	725	105	H300617	10 URD 71 EF 0630	540	3
72	280	1250	60	72	J300618	12,5 URD 72 EF 0280	800	3
72	315	1250	87	76	K300619	12,5 URD 72 EF 0315	800	3
72	350	1250	120	77	L300620	12,5 URD 72 EF 0350	800	3
72	400	1250	190	80	M300621	12,5 URD 72 EF 0400	800	3
72	450	1250	255	89	N300622	12,5 URD 72 EF 0450	800	3
72	500	1250	330	98	P300623	12,5 URD 72 EF 0500	800	3
72	550	1250	390	120	Q300624	12,5 URD 72 EF 0550	800	3
72	630	1250	610	125	R300625	11 URD 72 EF 0630	800	3
72	700	1000	815	140	S300626	10 URD 72 EF 0700	800	3
72	800	1100	1240	146	T300627	10 URD 72 EF 0800	800	3
73	315	1250	68	84	V300628	12,5 URD 73 EF 0315	1150	3
73	350	1250	100	86	W300629	12,5 URD 73 EF 0350	1150	3
73	400	1250	145	93	X300630	12,5 URD 73 EF 0400	1150	3
73	450	1250	205	100	Y300631	12,5 URD 73 EF 0450	1150	3
73	500	1250	255	112	Z300632	12,5 URD 73 EF 0500	1150	3
73	550	1250	330	120	A300633	12,5 URD 73 EF 0550	1150	3
73	630	1250	485	132	B300634	12,5 URD 73 EF 0630	1150	3
73	700	1250	640	146	C300635	12 URD 73 EF 0700	1150	3
73	800	1100	640	148	D300636	11 URD 73 EF 0800	1150	3
73	900	1000	1090	170	E300637	10 URD 73 EF 0900	1150	3
73	1000	900	1440	174	F300638	9 URD 73 EF 1000	1150	3
73	1100	900	2150	208	G300639	9 URD 73 EF 1100	1150	3

Zubehör: Isoliersockel, Mikroschalter ab Seite 49

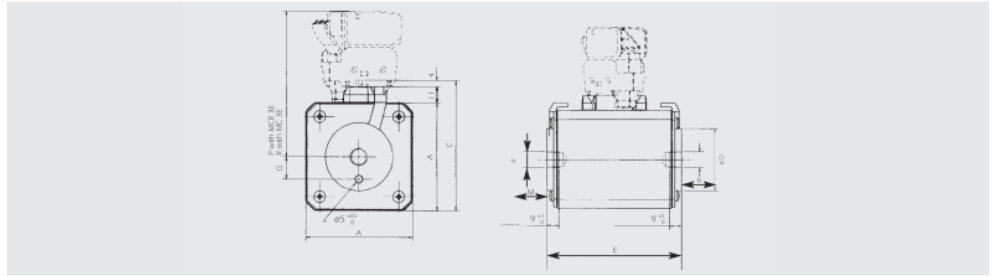


Sicherungen im quadratischen Keramikkörper

Halbleiterschutz

Sicherungseinsätze für 1500V AC im quadratischen Keramikkörper

mit stirnseitigem zentralem Gewindeloch, mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung, optional erhältlich Mikroschalter
geprüftes Schaltvermögen:
200kA bei 1500V



Größe	A	B	D	E	Δd
91	51	57	100	101	M8
92	60	67	100	101	M10
93	75	80	100	101	M12

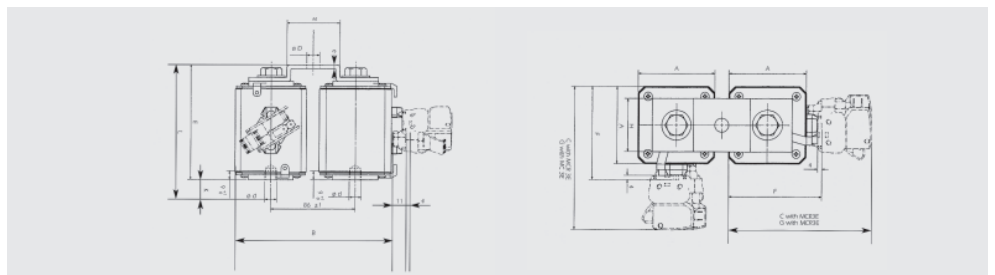
Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
91	100	1500	10	35	W076149	15 URF 91 TTF 0100	790	1
91	125	1500	15	43	X076150	15 URF 91 TTF 0125	790	1
91	160	1500	24,5	55	Y076151	15 URF 91 TTF 0160	790	1
91	180	1500	32,5	62	Z076152	15 URF 91 TTF 0180	790	1
91	200	1500	50	52	A076153	15 URG 91 TTF 0200	790	1
91	225	1500	78	59	B076154	15 URK 91 TTF 0225	790	1
91	250	1500	246	47	C076155	15 URH 91 TTF 0250	790	1
91	315	1500	384	59	D076156	15 URH 91 TTF 0315	790	1
91	350	1500	466	66	E076157	15 URH 91 TTF 0350	790	1
92	200	1500	40	69	F076158	15 URF 92 TTF 0200	1160	1
92	250	1500	84	73	G076159	15 URG 92 TTF 0250	1160	1
92	315	1500	144	91	H076160	15 URK 92 TTF 0315	1160	1
92	350	1500	200	101	J076161	15 URK 92 TTF 0350	1160	1
92	400	1500			M076003	15 URK 92 TTF 0400	1160	1
92	400	1500	669	83	K076162	15 URH 92 TTF 0400	1160	1
92	500	1500	983	101	V076194	15 URH 92 TTF 0500	1160	1
92	550	1500	1190	115	L076163	15 URH 92 TTF 0550	1160	1
93	230	1500			L097829	15 URF 93 TTF 0230	1620	1
93	250	1500	60	95	M076164	15 URF 93 TTF 0250	1620	1
93	315	1500	94	120	N076165	15 URF 93 TTF 0315	1620	1
93	350	1500	135	133	P076166	15 URF 93 TTF 0350	1620	1
93	375	1500	185	125	Q076167	15 URG 93 TTF 0375	1620	1
93	400	1500	240	122	R076168	15 URK 93 TTF 0400	1620	1
93	450	1500	305	137	J076092	15 URK 93 TTF 0450	1620	1
93	500	1500	375	158	T076170	15 URK 93 TTF 0500	1620	1
93	630	1500	1570	125	V076171	15 URH 93 TTF 0630	1620	1
93	700	1500	2500	131	W076172	15 URJ 93 TTF 0700	1620	1
93	750	1500	3000	143	X076173	15 URB 93 TTF 0750	1620	1

Zubehör: Mikroschalter, Gewindebolzen ab Seite 51

Sicherungseinsätze für 1500V AC im quadratischen Keramikkörper

mit stirnseitigem zentralem Gewindeloch, mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung, optional erhältlich Mikroschalter
geprüftes Schaltvermögen:
200kA bei 1500V



Größe	A	B	C	D	E	d	F	G	H	K	e	L	M	N
2x92 TT	60	147	91,5	11	118	M10	74	76,5	35	40	4	158	48	72
2x93 TT	74,5	164	98,5	13	118	M12	88	83,5	50	40	4	158	54	86

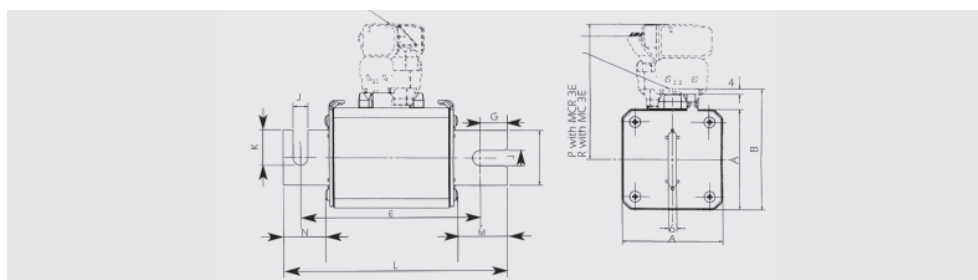
Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pt bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teile-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
2x92	500	1500	335	152	Y076174	15 URG 292 TTF 0500	2250	1
2x92	630	1500	576	190	Z076175	15 URK 292 TTF 0630	2250	1

2x92	700	1500	800	212	A076176	15 URK 292 TTF 0700	2250	1
2x92	800	1500	2680	177	B076177	15 URH 292 TTF 0800	2250	1
2x92	1000	1500	3930	216	C076178	15 URH 292 TTF 1000	2250	1
2x92	1100	1500	4760	246	D076179	15 URH 292 TTF 1100	2250	1
2x93	750	1500	740	260	P081755	15 URG 293 TTF 0750	3400	1
2x93	800	1500	960	256	F076181	15 URK 293 TTF 0800	3400	1
2x93	900	1500	1220	288	G076182	15 URK 293 TTF 0900	3400	1
2x93	1000	1500	1500	332	Q081756	15 URK 293 TTF 1000	3400	1
2x93	1250	1500	6280	268	R081757	15 URH 293 TTF 1250	3400	1
2x93	1400	1500	10000	280	S081758	15 URJ 293 TTF 1400	3400	1
2x93	1500	1500	12000	310	X081854	15 URB 293 TTF 1500	3400	1

Sicherungseinsätze für 1500V AC im quadratischen Keramikkörper

mit Schraubblaschen, im Stichmaß 140mm, mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlicher Mikroschalter geprüftes Schaltvermögen: 200kA bei 1500V



Größe	A	B	D	E	H	J	L	R	e
91	51	57	99	133,5	25	10,5	168	17,8	6
92	60	67	99	133,5	32	10,5	168	21,2	6
93	75	80	100	133,5	40	10,5	168	25,2	6

Maße in mm

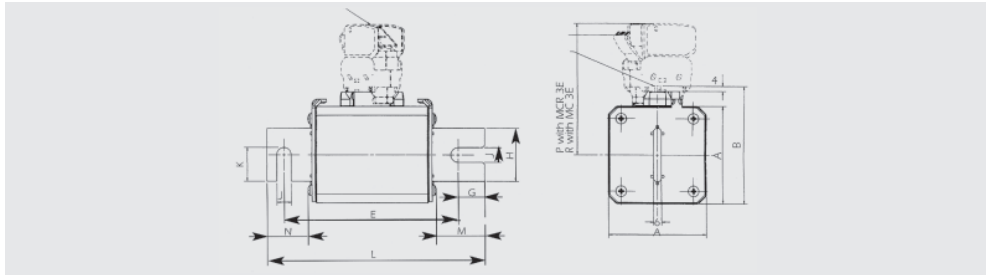
Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschaltzeit bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teiler-Nummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
91	100	1500	10	35	Z076060	15 URF 91 D14F 0100	795	1
91	125	1500	15	43	A076061	15 URF 91 D14F 0125	795	1
91	160	1500	24,5	55	B076062	15 URF 91 D14F 0160	795	1
91	180	1500	32,5	63	C076063	15 URF 91 D14F 0180	795	1
91	200	1500	50	54	D076064	15 URG 91 D14F 0200	795	1
91	225	1500	78	59	E076065	15 URK 91 D14F 0225	795	1
91	250	1500	246	47	T076101	15 URH 91 D14F 0250	795	1
91	315	1500	384	59	V076102	15 URH 91 D14F 0315	795	1
91	350	1500	466	66	W076103	15 URH 91 D14F 0350	795	1
92	200	1500	40	71	F076066	15 URF 92 D14F 0200	1100	1
92	250	1500	84	76	G076067	15 URG 92 D14F 0250	1100	1
92	315	1500	144	95	H076068	15 URK 92 D14F 0315	1100	1
92	350	1500	200	106	J076069	15 URK 92 D14F 0350	1100	1
92	400	1500	669	90	X076104	15 URH 92 D14F 0400	1100	1
92	500	1500	983	109	Y076105	15 URH 92 D14F 0500	1100	1
92	550	1500	1190	124	Z076106	15 URH 92 D14F 0550	1100	1
93	250	1500	60	98	K076070	15 URF 93 D14F 0250	1730	1
93	315	1500	94	123	L076071	15 URF 93 D14F 0315	1730	1
93	350	1500	135	137	M076072	15 URF 93 D14F 0350	1730	1
93	375	1500	185	130	N076073	15 URG 93 D14F 0375	1730	1
93	400	1500			J080830	15 URH 93 D14F 0400	1730	1
93	400	1500	240	128	P076074	15 URK 93 D14F 0400	1730	1
93	450	1500	305	144	Q076075	15 URK 93 D14F 0450	1730	1
93	500	1500	375	165	R076076	15 URK 93 D14F 0500	1730	1
93	630	1500	1570	136	A076107	15 URH 93 D14F 0630	1730	1
93	700	1500	2500	143	B076108	15 URJ 93 D14F 0700	1730	1
93	750	1500	3000	156	S076123	15 URB 93 D14F 0750	1730	1

Zubehör: Mikroschalter ab Seite 51



Sicherungseinsätze für 1500V AC im quadratischen Keramikkörper

mit Schraubblaschen im Stichmaß 140mm mit hohem Schaltvermögen zum Schutz von Leistungshalbleitern gemäß IEC 60269 1 u. 4, mit Mittenmelder zur Betätigung optional erhältlich
 Mikroswitch geprüftes Schaltvermögen: 200kA bei 1500V



Größe	A	B	D	E	H	J	L	R	e
91	51	57	99	133,5	25	10,5	168	17,8	6
92	60	67	99	133,5	32	10,5	168	21,2	6

Maße in mm

Größe	Bemessungsstrom in A	Bemessungsspannung in V	Gesamtabschalt-Pf bei U_N in kA ² s	Verlustleistung bei I_N in W	Teilenummer	Bezeichnung	Gewicht in g/Stück	VE
91	100	1500	10	35	V221232	15 URF 91 D14A 0100	795	1
91	125	1500	15	43	M210737	15 URF 91 D14A 0125	795	1
91	160	1500	24,5	55	L077037	15 URF 91 D14A 0160	795	1
91	200	1500	50	54	A221214	15 URG 91 D14A 0200	795	1
91	250	1500	246	47	D221309	15 URH 91 D14A 0250	795	1
92	315	1500	144	95	C097959	15 URK 92 D14A 0315	1100	1
92	550	1500	1190	124	K078278	15 URH 92 D14A 0550	1100	1
93	450	1500	305	144	J078277	15 URH 93 D14A 0450	1730	1