



# Protection de circuit réarmable PTC

• Matériau de conducteur : cuivre étamé • Revêtement isolant (produit à sortie radiale uniquement) : époxy jaune ignifuge, conforme à UL 94V-0

Homologations d'organismes : homologué UL (E305051). Consulter les feuilles de données pour sélectionner l'approbation TÜV.

Plage de températures : -40 à 85 °C



Définitions des paramètres (caractéristiques électriques testées à 23 °C)	
I <sub>H</sub>	Courant de maintien-courant maximum auquel le dispositif ne se déclenche pas dans l'air immobile
I <sub>T</sub>	Courant de déclenchement-courant maximum auquel le dispositif se déclenche toujours dans l'air immobile
I <sub>max</sub>	Courant maximum de défaut auquel le dispositif peut résister sans dommage à tension nominale (V <sub>max</sub> )
V <sub>max</sub>	Tension maximum à laquelle le dispositif peut résister sans dommage à son courant nominal
R <sub>min</sub>	Résistance minimale du dispositif
R <sub>max</sub>	Résistance maximale du dispositif
R1 <sub>max</sub>	Résistance maximale du dispositif, 1 heure après le déclenchement initial du dispositif

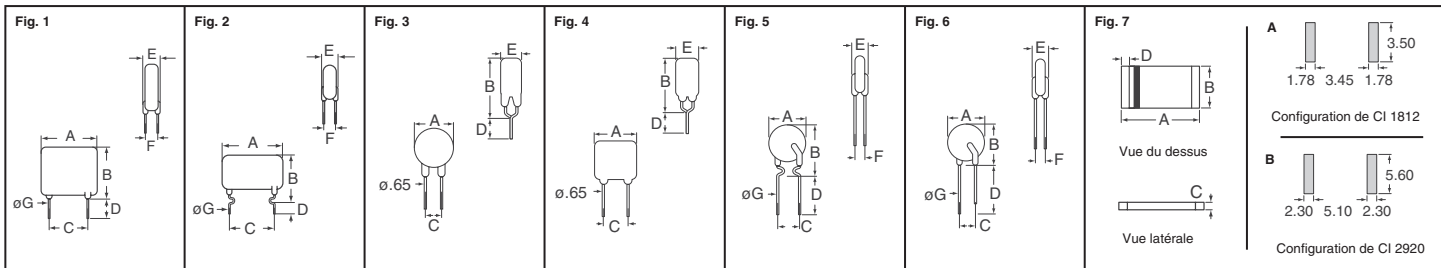


Fig.	Tension nominale (V <sub>c.c.max.</sub> )	Courant nominal (23 °C)		Intensité max. (I <sub>max.</sub> )	Tolérance de résistance			Dimensions - mm					N° de référence Digi-Key	Prix				N° de référence Bel Fuse		
		Maintien (I <sub>H</sub> )	Déclenchement (I <sub>T</sub> )		R <sub>min.</sub> (Ω)	R <sub>max.</sub> (Ω)	R1 <sub>max.</sub> (Ω)	A max.	B max.	C typ.	D min.	E max.		F typ.	Taille de fil G	1	10		100	500
<b>Série OZRA à sortie radiale</b>																				
1	16	3	5.1	100	0.034	0.0530	0.105	7.1	11.0	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1304-ND	.47	3.44	26.47	92.64	OZRA0300FF1C
	16	4	6.8	100	0.020	0.0350	0.063	8.9	12.8	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1305-ND	.52	3.72	28.59	100.06	OZRA0400FF1E
	16	5	8.5	100	0.014	0.0210	0.044	10.4	14.3	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1306-ND	.59	4.27	32.82	114.88	OZRA0500FF1E
	16	6	10.2	100	0.009	0.0160	0.033	10.7	17.1	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1307-ND	.63	4.54	34.94	122.29	OZRA0600FF1E
	16	7	11.9	100	0.006	0.0130	0.021	11.2	19.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1308-ND	.66	4.79	36.84	128.96	OZRA0700FF1A
	16	8	13.6	100	0.005	0.0110	0.018	12.7	20.9	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1309-ND	.75	5.37	41.29	144.52	OZRA0800FF1A
	16	9	15.3	100	0.004	0.0085	0.015	14.0	21.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1310-ND	.76	5.51	42.35	148.23	OZRA0900FF1A
	16	10	17.0	100	0.003	0.0075	0.012	16.5	24.1	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1311-ND	.80	5.73	44.04	154.15	OZRA1000FF1A
16	11	18.7	100	0.003	0.0065	0.010	17.5	26.0	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1312-ND	.82	5.95	45.74	160.08	OZRA1100FF1A	
16	12	20.4	100	0.002	0.0055	0.009	17.5	28.0	10.2	7.6	3.6	1.4	1.00	507-1313-ND	.95	6.83	52.51	183.80	OZRA1200FF1A	
16	14	23.8	100	0.002	0.0045	0.008	27.9	27.9	10.2	7.6	3.6	1.4	1.00	507-1314-ND	1.10	7.93	60.98	213.44	OZRA1400FF1A	
<b>Série OZRB à sortie radiale</b>																				
2	30	0.90	1.8	40	0.07	0.160	0.22	7.4	12.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1315-ND	.38	2.73	20.96	73.38	OZRB0090FF1C
	30	1.10	2.2	40	0.05	0.140	0.17	7.4	14.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1316-ND	.40	2.89	22.23	77.82	OZRB0110FF1C
	30	1.35	2.7	40	0.04	0.095	0.13	8.9	13.5	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1317-ND	.42	3.08	23.72	83.01	OZRB0135FF1E
	30	1.60	3.2	40	0.03	0.080	0.11	8.9	15.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1318-ND	.44	3.17	24.35	85.23	OZRB0160FF1E
	30	1.85	3.7	40	0.03	0.070	0.09	10.2	15.7	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1319-ND	.46	3.30	25.41	88.94	OZRB0185FF1E
30	2.50	5.0	40	0.02	0.050	0.07	11.4	18.3	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1320-ND	.52	3.72	28.59	100.06	OZRB0250FF1E	
1	30	3.00	6.0	40	0.02	0.050	0.08	11.4	17.3	5.1	7.6	3	1.2	0.81	507-1321-ND	.53	3.83	29.43	103.02	OZRB0300FF1A
	30	4.00	8.0	40	0.01	0.035	0.05	14.0	20.1	5.1	7.6	3	1.2	0.81	507-1322-ND	.60	4.35	33.46	117.10	OZRB0400FF1A
	30	5.00	10.0	40	0.01	0.022	0.05	14.0	24.9	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1323-ND	.65	4.73	36.42	127.47	OZRB0500FF1A
	30	6.00	12.0	40	0.005	0.018	0.04	16.5	24.9	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1324-ND	.70	5.07	38.96	136.37	OZRB0600FF1A
	30	7.00	14.0	40	0.005	0.015	0.03	19.1	26.7	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1325-ND	.75	5.40	41.50	145.26	OZRB0700FF1A
	30	8.00	16.0	40	0.005	0.012	0.02	21.6	29.2	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1326-ND	.78	5.62	43.20	151.19	OZRB0800FF1A
	30	9.00	18.0	40	0.005	0.011	0.02	24.1	29.7	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1327-ND	.82	5.95	45.74	160.08	OZRB0900FF1A
<b>Série OZRF à télécom. radiale</b>																				
3	60	0.08	0.16	3	14.0	22.00	33	5.8	9.6	5	4.7	4.6	—	—	507-1356-ND	.38	2.78	21.39	74.86	OZRF0080FF1E
	60	0.11	0.22	3	5.0	11.00	16	6.8	9.9	5	4.7	4.6	—	—	507-1357-ND	.38	2.78	21.39	74.86	OZRF0011FF1E
4	60	0.12	0.24	3	4.0	12.00	16	6.5	11.0	5	4.7	4.6	—	—	507-1358-ND	.38	2.78	21.39	74.86	OZRF0012FF1E
	60	0.15	0.29	3	3.0	7.50	12	6.5	11.0	5	4.7	4.6	—	—	507-1359-ND	.38	2.78	21.39	74.86	OZRF0015FF1E
	60	0.18	0.65	10	0.8	2.20	4	10.9	12.6	5	4.7	4.6	—	—	507-1360-ND	.43	3.14	24.14	84.49	OZRF0018FF1A
<b>Série OZRC à capacité nominale radiale</b>																				
5	90	0.10	0.20	40	2.50	6.000	7.50	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1328-ND	.34	2.45	18.85	65.96	OZRC0010FF1E
	90	0.15	0.35	40	2.40	5.500	7.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1329-ND	.34	2.45	18.85	65.96	OZRC0015FF1E
	90	0.17	0.34	40	2.00	3.720	8.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1330-ND	.34	2.45	18.85	65.96	OZRC0017FF1E
	90	0.20	0.40	40	1.83	3.300	4.40	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1331-ND	.34	2.45	18.85	65.96	OZRC0020FF1E
	90	0.25	0.50	40	1.25	2.280	3.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1332-ND	.34	2.45	18.85	65.96	OZRC0025FF1E
	90	0.30	0.60	40	0.88	1.596	2.10	7.4	13.0	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1333-ND	.36	2.62	20.12	70.41	OZRC0030FF1E
	90	0.35	0.75	40	0.70	1.300	2.50	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1334-ND	.36	2.62	20.12	70.41	OZRC0035FF1E
	90	0.40	0.80	40	0.55	1.032	1.29	7.6	13.5	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1335-ND	.36	2.62	20.12	70.41	OZRC0040FF1E
	90	0.50	1.00	40	0.50	0.770	1.17	7.9	13.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1336-ND	.38	2.75	21.18	74.11	OZRC0050FF1E
	90	0.55	1.20	40	0.40	0.720	1.50	9.7	14.0	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1337-ND	.38	2.75	21.18	74.11	OZRC0055FF1E
	90	0.65	1.30	40	0.31	0.520	0.72	9.7	14.5	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1338-ND	.40	2.89	22.23	77.82	OZRC0065FF1E
	90	0.75	1.50	40	0.25	0.400	0.60	10.4	15.2	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1339-ND	.42	3.03	23.29	81.52	OZRC0075FF1E
90	0.90	1.80	40	0.20	0.330	0.47	11.7	15.8	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1340-ND	.42	3.03	23.29	81.52	OZRC0090FF1E	
6	90	1.10	2.20	40	0.15	0.300	0.38	13.0	18.0	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1341-ND	.46	3.30	25.41	88.94	OZRC0110FF1A
	90	1.35	2.70	40	0.12	0.228	0.30	14.5	19.6	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1342-ND	.48	3.50	26.89	94.13	OZRC0135FF1A
	90	1.60	3.20	40	0.09	0.180	0.22	16.3	21.3	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1343-ND	.50	3.58	27.53	96.35	OZRC0160FF1A
	90	1.85	3.70	40	0.08	0.144	0.19	17.8	22.9	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1344-ND	.53	3.85	29.65	103.76	OZRC0185FF1A
	90	2.50	5.00	40	0.05	0.096	0.13	21.3	26.4	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1345-ND	.59	4.29	33.03	115.62	OZRC0250FF1A
	90	3.00	6.00	40	0.04	0.072	0.10	24.9	30.0	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1346-ND	.64	4.62	35.57	124.51	OZRC0300FF1A
90	3.75	7.50	40	0.03	0.060	0.08	28.5	33.5	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1347-ND	.67	4.84	37.27	130.44	OZRC0375FF1A	
<b>Tension secteur radiale série OZRE ‡</b>																				
6	240	0.05	0.12	1.0	18.50	31.00	65.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1348-ND	.42	3.03	23.29	81.52	OZRE0055FF1C
	240	0.08	0.19	1.2	7.40	12.00	26.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1349-ND	.42	3.03	23.29	81.52	OZRE0088FF1C
	240	0.12	0.30	1.2	3.00	6.50	12.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1350-ND	.42	3.03</			