

Les dispositifs réarmables PolySwitch protègent les circuits électriques et électroniques contre tous courants, tensions et températures excessifs. Après commutation, le dispositif PolySwitch est verrouillé dans son état de protection à haute résistance par le petit courant autochauffant permanent. Le dispositif ne se réarme qu'après refroidissement et correction de l'état défectueux, ce qui évite ainsi un cycle continu susceptible d'endommager les circuits. Le dispositif n'exige ni réarmement ni remplacement manuel.

Définitions : • **Tension maximum :** tension la plus haute que le dispositif peut supporter (à l'état déclenché) sans dommage. • **Courant de maintien :** courant permanent maximum qui n'entraîne pas le déclenchement du dispositif à 20 °C. • **Courant de déclenchement :** courant permanent minimum qui entraîne le déclenchement du dispositif à 20 °C. • **Courant maximum :** plus grand courant de défaut, à tension nominale, que le dispositif peut interrompre sans être endommagé. • **Résistance maximum :** résistance maximum du dispositif à l'état non déclenché.

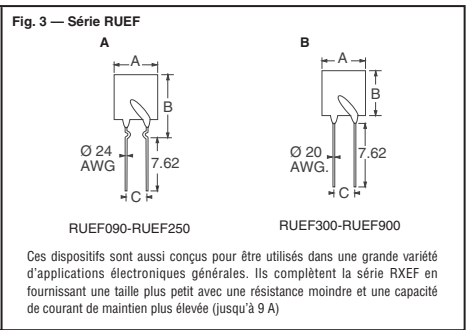
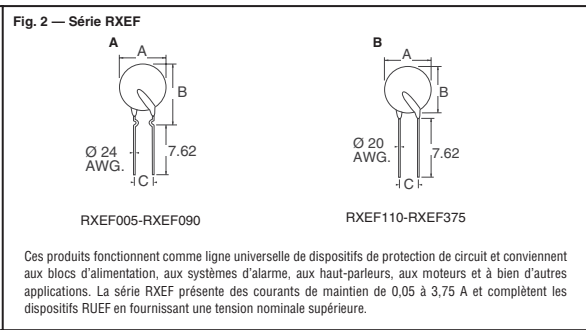
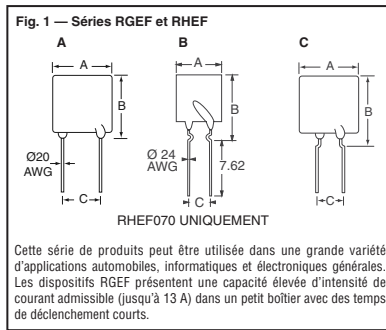


Fig.	Tens. max.	Courant nominal (20 °C) (A)		Courant max. (A)	Résistance initiale (Ω)		Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem		
		Stabilité	Déclenchement		Rmin.	Rmax.		A	B	C (max.)		1	10	100			
Série RGEF — Conforme à RoHS																	
1A	16	3.00	5.10	100	0.038	0.0653	UL, TÜV, CSA	0.28 (7.1)	0.43 (11.0)	0.23 (5.8)	RGEF300-ND	.45	.42	.38	RGEF300		
	16	4.00	6.80	100	0.0393	0.0393		0.35 (8.9)	0.50 (12.8)	0.23 (5.8)	RGEF400-ND	.48	.44	.41	RGEF400		
	16	5.00	8.50	100	0.015	0.0236		0.41 (10.4)	0.56 (14.3)	0.23 (5.8)	RGEF500-ND	.53	.48	.44	RGEF500		
	16	6.00	10.20	100	0.010	0.0191		0.42 (10.7)	0.67 (17.1)	0.23 (5.8)	RGEF600-ND	.55	.51	.46	RGEF600		
	16	7.00	11.90	100	0.0077	0.0134		0.44 (11.2)	0.78 (19.7)	0.23 (5.8)	RGEF700-ND	.58	.53	.48	RGEF700		
	16	8.00	13.60	100	0.0056	0.0116		0.50 (12.7)	0.82 (20.9)	0.23 (5.8)	RGEF800-ND	.63	.58	.52	RGEF800		
	1A	16	9.00	15.30	100	0.0047	0.0093	UL, TÜV, CSA	0.55 (14.0)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	RGEF900-ND	.64	.59	.53	RGEF900	
		16	10.00	17.00	100	0.0040	0.0072		0.65 (16.5)	0.99 (25.2)	0.23 (5.8)	RGEF1000-ND	.66	.61	.56	RGEF1000	
		16	11.00	18.70	100	0.0037	0.0063		0.69 (17.5)	1.02 (26.0)	0.23 (5.8)	RGEF1100-ND	.69	.63	.58	RGEF1100	
		16	12.00	20.40	100	0.0033	0.0060		0.69 (17.5)	1.10 (27.94)	0.43 (10.9)	RGEF1200-ND	.79	.73	.66	RGEF1200	
		16	14.00	23.80	100	0.0026	0.0045		0.925 (23.5)	1.10 (27.94)	0.43 (10.9)	RGEF1400-ND	.91	.84	.77	RGEF1400	
		Série RHEF — Conforme à RoHS															
1B	30	0.7	1.40	40	0.300	0.546	UL, TÜV, CSA	0.27 (6.86)	0.425 (10.8)	0.23 (5.8)	RHEF070-ND	.42	.39	.35	RHEF070		
	16	4.0	7.00	100	0.018	0.029	0.45 (11.4)	0.71 (18.0)	0.23 (5.8)	RHEF400-ND	.53	.49	.45	RHEF400			
1C	16	4.5	7.80	100	0.022	0.036	UL, TÜV, CSA	0.41 (10.4)	0.61 (15.6)	0.23 (5.8)	RHEF450-ND	.56	.52	.47	RHEF450		
	16	6.0	10.80	100	0.013	0.022		0.44 (11.2)	0.83 (21.0)	0.23 (5.8)	RHEF600-ND	.61	.56	.51	RHEF600		
	16	7.5	13.10	100	0.0094	0.0153		0.55 (14.0)	0.93 (23.5)	0.23 (5.8)	RHEF750-ND	.66	.61	.56	RHEF750		
	16	10.0	18.50	100	0.0062	0.0105		0.69 (17.5)	1.04 (26.5)	0.43 (10.9)	RHEF1000-ND	.81	.75	.68	RHEF1000		
	16	13.0	24.00	100	0.0041	0.0069		0.925 (23.5)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RHEF1300-ND	.94	.87	.79	RHEF1300		
	16	15.0	28.00	100	0.0032	0.0061		0.925 (23.5)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RHEF1500-ND	1.04	.96	.87	RHEF1500		
Série RXEF — Conforme à RoHS																	
2A	60	0.05	0.10	40	7.3	11.1	UL, TÜV, CSA	0.32 (8.0)	0.33 (8.3)	0.23 (5.8)	RXEF005-ND	.33	.31	.28	RXEF005		
	60	0.10	0.20	40	2.5	4.50		0.29 (7.4)	0.46 (11.6)	0.23 (5.8)	RXEF010-ND	.32	.30	.27	RXEF010		
	60	0.10	0.20	40	2.5	4.50		0.29 (7.4)	0.46 (11.6)	0.23 (5.8)	RXEF010TR-ND‡	604.76/3,000			RXEF010-2		
	60	0.17	0.34	40	3.3	5.21		0.29 (7.4)	0.50 (12.7)	0.23 (5.8)	RXEF017-ND	.33	.31	.28	RXEF017		
	72	0.20	0.40	40	1.83	2.75		0.29 (7.4)	0.46 (11.7)	0.23 (5.8)	RXEF020-ND	.33	.31	.28	RXEF020		
	72	0.20	0.40	40	1.83	2.75		0.29 (7.4)	0.46 (11.7)	0.23 (5.8)	RXEF020TR-ND‡	604.76/3,000			RXEF020-2		
	2A	72	0.25	0.50	40	1.25	1.95	UL, TÜV, CSA	0.29 (7.4)	0.50 (12.7)	0.23 (5.8)	RXEF025-ND	.34	.31	.28	RXEF025	
		72	0.30	0.60	40	0.88	1.33		0.29 (7.4)	0.50 (12.7)	0.23 (5.8)	RXEF030-ND	.34	.31	.29	RXEF030	
		72	0.40	0.80	40	0.55	0.86		0.30 (7.6)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	RXEF040-ND	.36	.34	.31	RXEF040	
		72	0.40	0.80	40	0.55	0.86		0.30 (7.6)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	RXEF040TR-ND‡	647.96/3,000			RXEF040-2	
		72	0.50	1.00	40	0.50	0.77		0.31 (7.9)	0.54 (13.7)	0.23 (5.8)	RXEF050-ND	.37	.34	.31	RXEF050	
		72	0.50	1.00	40	0.50	0.77		0.31 (7.9)	0.54 (13.7)	0.23 (5.8)	RXEF050TR-ND‡	691.15/3,000			RXEF050-2	
	2B	72	0.65	1.30	40	0.31	0.48	UL, TÜV, CSA	0.37 (9.40)	0.57 (14.5)	0.23 (5.8)	RXEF065-ND	.37	.35	.32	RXEF065	
		72	0.75	1.50	40	0.25	0.40		0.40 (10.2)	0.60 (15.2)	0.23 (5.8)	RXEF075-ND	.38	.35	.32	RXEF075	
		72	0.75	1.50	40	0.25	0.40		0.40 (10.2)	0.60 (15.2)	0.23 (5.8)	RXEF075TR-ND‡	691.15/3,000			RXEF075-2	
		72	0.90	1.80	40	0.20	0.31		0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	0.23 (5.8)	RXEF090-ND	.39	.36	.33	RXEF090	
		72	1.10	2.20	40	0.15	0.25		0.50 (12.8)	0.69 (17.5)	0.23 (5.8)	RXEF110-ND	.39	.36	.33	RXEF110	
		72	1.10	2.20	40	0.15	0.25		0.50 (12.8)	0.69 (17.5)	0.23 (5.8)	RXEF110TR-ND‡	352.06/1,500			RXEF110-2	
		2B	72	1.35	2.70	40	0.12	0.19	UL, TÜV, CSA	0.57 (14.5)	0.75 (19.1)	0.23 (5.8)	RXEF135-ND	.41	.37	.34	RXEF135
			72	1.60	3.20	40	0.09	0.14		0.64 (16.3)	0.82 (20.8)	0.23 (5.8)	RXEF160-ND	.42	.38	.35	RXEF160
			72	1.85	3.70	40	0.08	0.12		0.69 (17.5)	0.88 (22.4)	0.23 (5.8)	RXEF185-ND	.45	.41	.38	RXEF185
			72	2.50	5.00	40	0.05	0.08		0.82 (20.8)	1.00 (25.4)	0.43 (10.9)	RXEF250-ND	.50	.46	.42	RXEF250
			72	3.00	6.00	40	0.04	0.06		0.94 (23.9)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RXEF300-ND	.53	.49	.45	RXEF300
			72	3.75	7.50	40	0.03	0.05		1.07 (27.2)	1.25 (31.8)	0.43 (10.9)	RXEF375-ND	.56	.52	.47	RXEF375
Série RUEF — Conforme à RoHS																	
3A	30	0.90	1.80	40	0.070	0.12	UL, TÜV, CSA	0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.23 (5.8)	RUEF090-ND	.36	.34	.31	RUEF090		
	30	1.10	2.20	40	0.050	0.10		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.23 (5.8)	RUEF110-ND	.37	.34	.31	RUEF110		
	30	1.35	2.70	40	0.040	0.08		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	RUEF135-ND	.38	.35	.32	RUEF135		
	30	1.60	3.20	40	0.030	0.07		0.35 (8.9)	0.60 (15.2)	0.23 (5.8)	RUEF160-ND	.39	.36	.33	RUEF160		
	30	1.85	3.70	40	0.030	0.06		0.40 (10.2)	0.62 (15.7)	0.23 (5.8)	RUEF185-ND	.41	.38	.34	RUEF185		
	30	2.50	5.00	40	0.020	0.04		0.45 (11.4)	0.72 (18.3)	0.23 (5.8)	RUEF250-ND	.42	.39	.35	RUEF250		
3B	30	3.00	6.00	40	0.020	0.05	UL, TÜV, CSA	0.45 (11.4)	0.68 (17.3)	0.23 (5.8)	RUEF300-ND	.44	.41	.37	RUEF300		
	30	4.00	8.00	40	0.010	0.03		0.55 (14.0)	0.79 (20.1)	0.23 (5.8)	RUEF400-ND	.47	.44	.40	RUEF400		
	30	5.00	10.00	40	0.010	0.03		0.55 (14.0)	0.98 (24.9)	0.43 (10.9)	RUEF500-ND	.52	.48	.44	RUEF500		
	30	6.00	12.00	40	0.005	0.02		0.65 (16.5)	0.98 (24.9)	0.43 (10.9)	RUEF600-ND	.56	.51	.47	RUEF600		
	30	7.00	14.00	40	0.005	0.02		0.75 (19.1)	1.05 (26.7)	0.43 (10.9)	RUEF700-ND	.59	.55	.50	RUEF700		
	30	8.00	16.00	40	0.005	0.013		0.85 (21.6)	1.15 (29.2)	0.43 (10.9)	RUEF800-ND	.62	.57	.52	RUEF800		
4	33	1.20	2.30	40	0.074	0.12	UL, TÜV, CSA	0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.23 (5.8)	RTEF120-ND	.40	.37	.33	RTEF120		
	33	1.35	2.50	40	0.059	0.10		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.23 (5.8)	RTEF135-ND	.41	.38	.34	RTEF135		
	33	1.90	3.00	40	0.045	0.063		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	RTEF190-ND	.43	.40	.36	RTEF190		

‡ Bande et bobine

Fig.	Tension de fonctionnement	Courant nominal (20 °C) (A)		Tension d'interruption maximum	Courant d'interruption maximum	Résistance initiale (Ω)		Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem
		Stabilité	Déclenchement			Rmin.	Rmax.		A	B	C (max.)	D (min.)		1	10	100	
Série LVRL tension secteur — Conforme à RoHS																	
5A	120 V c.a.	0.75	1.52	135 V c.a.	7.5A	0.25	0.40	UL, TÜV, CSA	0.43 (10.9)	0.67 (17.0)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL075S-ND	.52	.48	.44	LVRL075S
	120 V c.a.	1.00	2.00	135 V c.a.	10.0A	0.18	0.27		0.45 (11.5)	0.79 (20.1)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL100S-ND	.65	.60	.55	LVRL100S
	120 V c.a.	1.25	2.50	135 V c.a.	12.5A	0.12	0.18		0.55 (14.0)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL125S-ND	.73	.68	.61	LVRL125S
	120 V c.a.	1.35	2.70	135 V c.a.	13.5A	0.11	0.17		0.64 (16.3)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL135S-ND	.73	.68	.61	LVRL135S
	120 V c.a.	2.00	4.20	135 V c.a.	20.0A	0.08	0.12		0.93 (23.5)	1.25 (31.8)	0.43 (10.9)	0.30 (7.6)	LVRL200S-ND	1.02	.94	.85	LVRL200S

Fig. 4 – Série RTEF

Les interrupteurs PolySwitch de série RTEF sont conçus spécifiquement pour les applications IEEE-1394.

Fig. 5 — Série LVR/LVRL

Les interrupteurs PolySwitch LVR/LVRL sont conçus pour la protection de tension secteur contre les surintensités dans des applications 120/240 V c.a. Conforme aux normes de sécurité UL 1434

Fig. 6 – Série RUSBF

Les dispositifs RUSBF(F) PolySwitch sont conçus pour répondre aux exigences USB et des organismes de sécurité. La famille RUSBF(F) de dispositifs réarmables à conducteur offre une protection contre les surintensités pour les applications USB.

Fig. 7 — Série TR/TRF

Ces familles de produits permettent de fournir une protection contre la surtension par induction et par croisement d'alimentation comme défini dans ITU, Telcordia et UL.

Fig. 8 — Série SRPF

Ces produits permettent de fournir une protection fiable contre les cycles pour les batteries rechargeables. Des conducteurs en nickel soudable et un modèle étroit, à profil bas, rendent ces dispositifs extrêmement faciles à installer sur les bords des blocs de batteries.

Fig.	Tension de fonctionnement	Courant nominal (20 °C) (A)		Tension d'interruption maximum	Courant d'interruption maximum	Résistance initiale		Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem
		Stabilité	Trip§			Rmin. (Ω)	Rmax. (Ω)		A	B	C (max.)	D (min.)		1	10	100	
Série LVR tension secteur – Conforme à RoHS																	
5A	240 V c.a.	.25	.56	265 V c.a.	3.5A	1.3	2.1	UL, TÜV, CSA	0.38 (9.6)	0.69 (17.4)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR025S-ND	.51	.47	.43	LVR025S
	240 V c.a.	.40	.90	265 V c.a.	5.5A	0.6	0.97		0.46 (11.5)	0.77 (19.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR040S-ND	.58	.54	.49	LVR040S
	240 V c.a.	.55	1.25	265 V c.a.	7.0A	0.45	0.73		0.55 (14.0)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR055S-ND	.61	.56	.51	LVR055S
	240 V c.a.	.75	1.5	265 V c.a.	7.5A	0.32	0.48		0.45 (11.5)	0.92 (23.4)	0.24 (6.1)	0.20 (5.1)	LVR075S-ND	.52	.48	.44	LVR075S
	240 V c.a.	2.00	4.00	265 V c.a.	20.0A	0.09	0.13		0.98 (24.9)	1.33 (33.8)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR200S-ND	1.02	.94	.85	LVR200S
5B	240 V c.a.	.05	.12	265 V c.a.	1.0A	18.5	31.0	UL, TÜV, CSA	0.27 (6.9)	0.39 (9.9)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR005NS-ND	.43	.40	.36	LVR005NS
	240 V c.a.	.08	.19	265 V c.a.	1.2A	7.4	12.0		0.28 (7.2)	0.40 (10.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR008NS-ND	.43	.40	.36	LVR008NS
	240 V c.a.	.12	.30	265 V c.a.	1.2A	3.0	6.5		0.33 (8.3)	0.43 (10.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR012S-ND	.43	.40	.36	LVR012S
	240 V c.a.	.16	.37	265 V c.a.	2.0A	2.5	4.1		0.39 (9.9)	0.50 (12.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR016S-ND	.46	.42	.39	LVR016S
	240 V c.a.	1.00	2.00	265 V c.a.	10.0A	0.22	0.33		0.74 (18.7)	0.96 (24.4)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR100S-ND	.65	.60	.55	LVR100S
	240 V c.a.	1.25	2.50	265 V c.a.	12.5A	0.17	0.18		0.84 (21.2)	1.08 (27.4)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR125S-ND	.73	.68	.61	LVR125S

Fig.	Tension maximum	Courant nominal (20 °C) (A)		Résistance initiale Rmin. (Ω)	Rmax. (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)					N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem
		Stabilité	Trip§				A (max.)	B (max.)	C (max.)	D (min.)	E (max.)		1	10	100	
Série RUSBF – Conforme à RoHS																
6A	6	0.75	1.3	0.110	0.177	UL, TÜV, CSA	0.27 (6.9)	0.45 (11.4)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF075-ND	.32	.30	.27	RUSBF075
	6	1.20	2.0	0.050	0.098		0.27 (6.9)	0.46 (11.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF120-ND	.39	.36	.33	RUSBF120
	6	1.55	2.65	0.043	0.071		0.27 (6.9)	.46 (11.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF155-ND	.40	.37	.34	RUSBF155
6B	16	0.90	1.8	0.070	0.121	UL, TÜV, CSA	0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF090-ND	.37	.35	.32	RUSBF090
	16	1.10	2.2	0.050	0.096		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF110-ND	.38	.35	.32	RUSBF110
	16	1.35	2.7	0.040	0.075		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF135-ND	.39	.36	.33	RUSBF135
	16	1.60	3.2	0.030	0.062		0.35 (8.9)	.60 (15.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF160-ND	.41	.37	.34	RUSBF160
	16	1.85	3.7	0.030	0.055		0.40 (10.2)	.62 (15.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF185-ND	.42	.39	.35	RUSBF185
	16	2.50	5.0	0.020	0.036		0.45 (11.4)	.72 (18.3)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF250-ND	.43	.40	.36	RUSBF250

Fig.	Tension max.	Tension de fonct. (V c.c.)	Courant nominal (20 °C) (A)		Courant max. (A)	Rmax. initiale (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem	
			Stabilité	Trip§				A	B	C		1	10	100		
Série TR																
7A	600	60	0.150	0.30	3	10.0	UL, TÜV, CSA	0.531 (13.50)	0.496 (12.60)	0.236 (6.00)	TR150RA-ND	1.00	.92	.84	TR600-150-RA-B-0.5	
Série TRF – Conforme à RoHS																
7A	250	60	0.120	0.24	3	8.0	UL, TÜV, CSA	0.256 (6.50)	0.433 (11.0)	0.180 (4.60)	TRF250-120-ND	.57	.52	.48	TRF250-120	
	250	60	0.120	0.24	3	8.0		0.256 (6.50)	0.433 (11.0)	0.180 (4.60)	TRF250-120TR-ND†	539.96/1.500			TRF250-120-2	
	250	60	0.145	0.29	3	6.0		0.256 (6.50)	0.433 (11.0)	0.180 (4.60)	TRF250-145-ND	.57	.52	.48	TRF250-145	
	250	100	0.180	0.65	10	2.2		0.354 (9.0)	0.472 (12.0)	0.150 (3.80)	TRF250-180-ND	.61	.57	.52	TRF250-180	
	600	250	0.150	0.30	3	10.0		0.354 (9.0)	0.492 (12.5)	0.180 (4.60)	TRF600-150-ND	.67	.60	.53	TRF600-150	
	600	250	0.150	0.30	3	10.0		0.354 (9.0)	0.492 (12.5)	0.180 (4.60)	TRF600-150TR-ND†	768.91/1.500			TRF600-150-2	
7B	250	60	0.080	0.16	3	20.0	UL, TÜV, CSA	0.189 (4.80)	0.366 (9.30)	0.150 (3.80)	TRF250-080U-ND	.53	.49	.45	TRF250-080U	
	250	60	0.120	0.24	3	10.0		0.236 (6.00)	0.394 (10.0)	0.150 (3.80)	TRF250-120U-ND	.53	.49	.45	TRF250-120U	
	250	60	0.145	0.29	3	6.5		0.236 (6.00)	0.394 (10.0)	0.150 (3.80)	TRF250-145U-ND	.53	.49	.45	TRF250-145U	

† Bande et bobine

Fig.	Tension max.	Courant nominal (20 °C) (A)		Rmax. initiale (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Raychem			
		Stabilité	Trip§			A	B	C		1	10	100				
Série SRPF – Conforme à RoHS																
8	15	1.20	2.70	0.16	UL, TÜV, CSA	0.87 (22.1)	0.20 (5.2)	0.04 (1.0)	SRP120F-ND	.48	.45	.41	SRP120F			
	15	1.75	3.80	0.09		0.91 (23.1)	0.20 (5.2)	0.04 (1.0)	SRP175F-ND	.48	.45	.41	SRP175F			
	30	2.00	4.40	0.06		0.92 (23.4)	0.43 (11.0)	0.04 (1.0)	SRP200F-ND	.48	.45	.41	SRP200F			
	30	3.50	6.30	0.03		1.25 (31.8)	0.53 (13.5)	0.04 (1.0)	SRP350F-ND	.53	.49	.45	SRP350F			
	30	4.20	7.60	0.024		1.28 (32.4)	0.54 (13.6)	0.04 (1.0)	SRP420F-ND	.53	.49	.44	SRP420F			

Fig.	Tens. max.	Courant nominal (20 °C) (A)		R1 max. initial (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)						N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Raychem	
		Stabilité	Trip§			A (max.)	B (max.)	C (max.)	D	E	F		1	10	100	Qté	Prix		
Série SMDF – Conforme à RoHS																			
9	60	0.30	0.60	10	4.8	UL, TÜV, CSA	0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD030FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	266.81/M	SMD030F-2
	60	0.50	1.00	10	1.4		0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD050FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	266.81/M	SMD050F-2
	30	0.75	1.50	40	1.0		0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD075FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	266.81/M	SMD075F-2
	30	1.10	2.20	40	0.48		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD100FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	266.81/M	SMD100F-2
	15	1.25	2.50	40	0.25		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD125FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	266.81/M	SMD125F-2
	15	1.50	3.00	40	0.25		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD150FCT-ND	.58	.50	.46	1,500	278.66/M	SMD150F-2
	33	1.50	3.00	40	0.23		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD150F/33-2CT-ND	.58	.50	.46	1,500	278.66/M	SMD150F/33-2
	33	1.85	3.80	40	0.16		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD185F-2CT-ND	.62	.54	.49	1,500	297.30/M	SMD185F-2
	15	2.00	4.00	40	0.125		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD200FCT-ND	.58	.50	.46	1,500	278.66/M	SMD200F-2
	15	2.50	5.00	40	0.085		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD250FCT-ND	.59	.52	.47	1,500	286.29/M	SMD250F-2
	6	2.60	5.20	40	0.075		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD260FCT-ND	.58	.50	.46	2,000	277.82/M	SMD260F-2
	6	3.00	6.00	40	0.048		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD300FCT-ND	.58	.50	.46	2,000	277.82/M	SMD300F-2

Fig.	Tension max.	Courant nominal (20 °C) (A)		R1 max. initial (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Raychem	
		Stabilité	Trip§			A (max.)	B (max.)	C (max.)		1	10	100	Qté	Prix		
Série miniSMDF – Conforme à RoHS																
10	60	0.14	0.34	10	6.0	UL, TÜV, CSA	0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.035 (0.89)	MINISMDC014FCT-ND	.42	.37	.34	2,000	203.28/M	MINISMDC014F-2
	30	0.20	0.40	10	3.3		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.035 (0.89)	MINISMDC020FCT-ND	.41	.36	.33	2,000	197.35/M	MINISMDC020F-2
	24	0.50	1.00	100	1.0		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMDC050FCT-ND	.41	.36	.33	2,000	197.35/M	MINISMDC050F-2

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND § Déclenchement

(suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence de bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

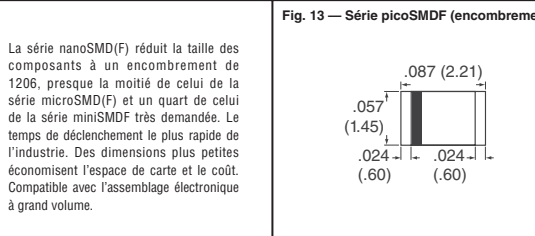
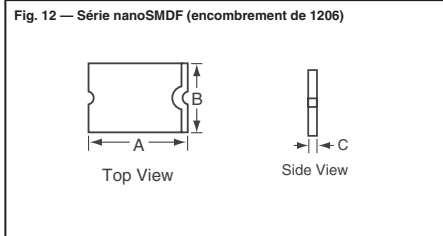
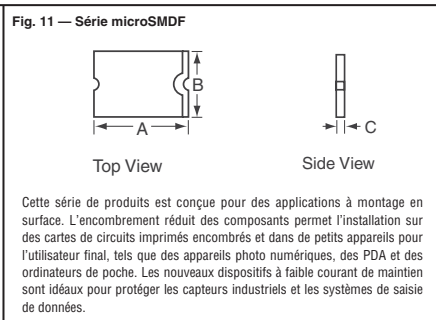
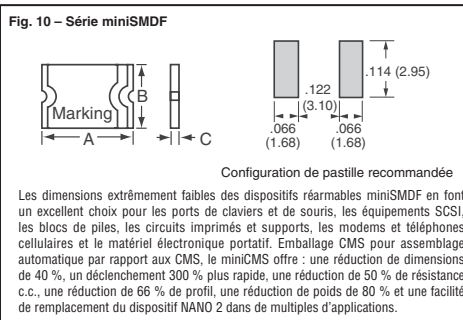
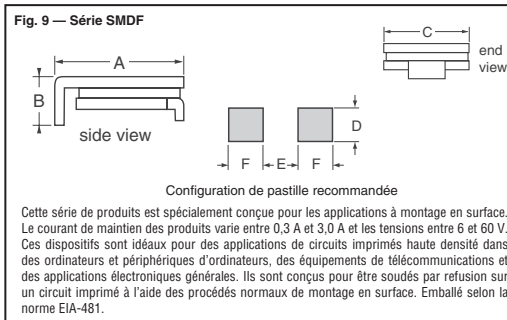


Fig.	Tension max.	Courant nominal (20 °C) (A)		Courant max. (A)	R ₁ max. initial (Ω)	Reconnu par	Dimensions – pouces (mm)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Raychem		
		Stabilité	Trip§				A (max.)	B (max.)	C (max.)		1	10	100	Qté	Prix			
10	13.2	0.75	1.50	100	0.45	UL, TÜV, CSA	0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMD075FCT-ND	.42	.37	.34	2,000	203.28/M	MINISMD075F-2		
	24	0.75	1.50	40	0.29		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.051 (1.30)	MINISMD075F24CT-ND	.53	.46	.42	1,500	254.95/M	MINISMD075F24-2		
	8	1.10	2.20	100	0.21		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMD0110FCT-ND	.35	.30	.28	2,000	165.17/M	MINISMD0110F-2		
	24	1.10	2.20	20	0.18		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.051 (1.30)	MINISMD0110F24CT-ND	.53	.46	.42	1,500	254.95/M	MINISMD0110F24-2		
	6	1.25	2.50	100	0.14		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMD0125FCT-ND	.41	.36	.33	2,000	197.35/M	MINISMD0125F-2		
	16	1.25	2.50	100	0.14		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMD0125F16CT-ND	.47	.41	.38	2,000	229.54/M	MINISMD0125F16-2		
	6	1.50	3.00	100	0.11		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMD0150FCT-ND	.42	.37	.34	2,000	203.28/M	MINISMD0150F-2		
	12	1.50	2.80	100	0.11		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMD0150F12CT-ND	.47	.41	.38	2,000	229.54/M	MINISMD0150F12-2		
	24	1.50	3.00	20	0.12		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.066 (1.68)	MINISMD0150F24CT-ND	.59	.51	.47	1,000	284.59	MINISMD0150F24-2		
	9	1.60	3.20	100	0.10		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMD0160FCT-ND	.41	.36	.33	2,000	197.35/M	MINISMD0160F-2		
8	2.00	4.00	100	0.07	0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.048 (1.22)	MINISMD0200FCT-ND	.47	.40	.37	2,000	224.46/M	MINISMD0200F-2				
	2.60	5.00	100	0.04	0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.029 (0.74)	MINISMD0260FCT-ND	.47	.40	.37	2,000	224.46/M	MINISMD0260F-2				
Série microSMDF – Conforme à RoHS																		
11	30	0.05	0.15	10	50	UL, TÜV, CSA	0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.034 (0.85)	MICROSMD005FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD005F-2		
	30	0.10	0.25	10	15		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.034 (0.85)	MICROSMD010FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD010F-2		
	6	0.35	0.75	40	1.3		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD035FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD035F-2		
	13.2	0.50	1.0	40	0.90		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD050FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD050F-2		
	6	0.75	1.5	40	0.40		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD075FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD075F-2		
	6	1.10	2.2	40	0.21		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.019 (0.48)	MICROSMD110FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.82/M	MICROSMD110F-2		
	6	1.50	3.00	40	0.11		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.048 (1.22)	MICROSMD150FCT-ND	.42	.37	.34	4,000	205.25/M	MICROSMD150F-2		
	6	1.75	3.50	40	0.08		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.030 (0.76)	MICROSMD175FCT-ND	.43	.37	.34	4,000	206.67/M	MICROSMD175F-2		
	Série nanoSMDF – Conforme à RoHS																	
	12	48	0.16	0.45	10		1.10	UL, TÜV, CSA	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.039 (1.00)	NANOSMD0016F-2CT-ND	.41	.35	.32	3,000	195.66/M	NANOSMD0016F-2
24		0.20	0.42	100	2.6	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.025 (0.64)	NANOSMD0020FCT-ND	.41	.35	.32	3,000	195.66/M	NANOSMD0020F-2		
16		0.35	0.75	20	1.40	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.025 (0.64)	NANOSMD0035FCT-ND	.41	.35	.32	3,000	195.66/M	NANOSMD0035F-2		
13.2		0.50	1.10	100	0.8	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.025 (0.64)	NANOSMD0050F/13.2CT-ND	.41	.35	.32	3,000	195.66/M	NANOSMD0050F/13.2-2		
6		0.75	1.50	100	0.40	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.048 (1.22)	NANOSMD0075FCT-ND	.41	.35	.32	3,000	195.66/M	NANOSMD0075F-2		
6		1.10	2.20	100	0.20	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.039 (1.00)	NANOSMD0110FCT-ND	.42	.36	.33	3,000	199.05/M	NANOSMD0110F-2		
6		1.50	3.00	100	0.11	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)		0.035 (0.89)	NANOSMD0150FCT-ND	.42	.36	.33	3,000	199.05/M	NANOSMD0150F-2		
Série picroSMDF – Conforme à RoHS																		
13	6	0.35	0.75	20	1.40	UL, TÜV, CSA	—	—	—	PICOSMD035F-2CT-ND	.41	.35	.32	4,000	195.82/M	PICOSMD035F-2		

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. § Déclenchement



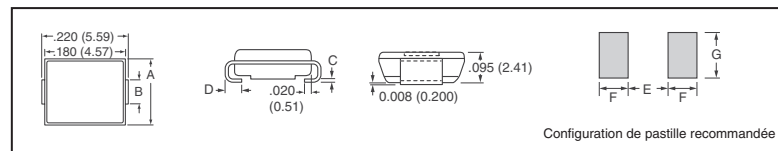
Protecteurs de surtension à thyristors SiBar™ Raychem



Les protecteurs de surtension à thyristors SiBar permettent de protéger les équipements de télécoms et de communication de données sensibles contre les surtensions, y compris les surtensions dues à la foudre, et fonctionnent comme des composants de shunt en réponse à une tension dépassant la tension de retournement. Conforme avec les normes principales, telles que GR-1089 Core, ITU-T-K20/K21, CEI61000-4-5 et FCC part 68, et UL1950. Les composants SiBar offrent une protection bidirectionnelle rapide aux équipements de communication en réseaux, notamment les cartes de lignes numériques et analogiques, les modems xDSL et RNIS, les boîtiers décodeurs, les équipements TI, les équipements de voix sur IP (VoIP) et l'alimentation par Ethernet (PoE).

Caractéristiques : • Protection contre les tensions transitoires bidirectionnelles • Impédance élevée à l'état bloqué • Tension basse à l'état passant • Capacité de surtension élevée • Mode de défaillance en court-circuit • Technologie à montage en surface

Dimensions : pouces (mm)



V _{DM} max. (V)	V _{BO} max. (V)	I _H min. (mA)	V _T max. (V)	C ₁ à 50 V typique (pF)	C ₂ à 2 V typique (pF)	I _{TSM} min. (A)	Dimensions – pouces (mm)							N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†	N° de référence Raychem		
							A	B	C	D	E	F	G		1	10	100			Qté	Prix
Boîtier standard SMA (JEDEC DO-214AC)																					
270	365	150	4.0	16	31	22	0.115 (2.92)	0.065 (1.65)	0.016 (0.41)	0.060 (1.52)	0.079 (2.00)	0.079 (2.00)	0.079 (2.00)	0.079 (2.00)	TVA270SA-LCT-ND	.45	.39	.35	5,000	204.13/M	TVA270SA-L
Boîtier standard SMB (JEDEC DO-214AA)																					
6	20	50 (typ.)	4.0	—	50	28	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB006SB-LCT-ND	1.25	1.07	.98	2,500	597.65/M	TVB006SB-L	
25	40	150	4.0	—	65	41	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB025RSC-LCT-ND	.77	.67	.61	2,500	369.97/M	TVB025RSC-L	

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

(suite)

Digi-Reel® La plupart des composants découpés en technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence de bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2105

V _{DM} max. (V)	V _{GO} max. (V)	I _H min. (mA)	V _T max. (V)	C ₁ à 50 V typique (pF)	C ₂ à 2 V typique (pF)	I _{TSM} min. (A)	Dimensions – pouces (mm)							N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine†		N° de référence Raychem
							A	B	C	D	E	F	G		1	10	100	Qté	Prix	
170	265	150	4.0	18	35	22	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB170SA-LCT-ND	.45	.39	.35	2,500	213.45/M	TVB170SA-L
170	220	150	4.0	30	60	41	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB170RSC-LCT-ND	.70	.61	.56	2,500	337.24/M	TVB170RSC-L
220	295	150	4.0	30	60	41	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB220RSC-LCT-ND	.77	.67	.61	2,500	369.97/M	TVB220RSC-L
270	365	150	4.0	15	32	22	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB270SA-LCT-ND	.45	.39	.35	2,500	213.45/M	TVB270SA-L
270	350	150	4.0	25	50	30	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB270SB-LCT-ND	.63	.54	.49	2,500	299.00/M	TVB270SB-L
270	365	150	4.0	50	110	60	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB270SC-LCT-ND	.80	.69	.63	2,500	383.70/M	TVB270SC-L
275	350	150	4.0	15	31	22	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB275NSA-LCT-ND	.45	.39	.35	2,500	213.45/M	TVB275NSA-L
275	350	150	4.0	20	40	41	0.155 (3.94)	0.087 (2.20)	0.012 (0.31)	0.050 (1.27)	0.089 (2.261)	0.085 (2.159)	0.108 (2.743)	TVB270MSC-LCT-ND	.86	.74	.68	2,500	414.17/M	TVB270MSC-L

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Diodes Zener PolyZen à protection polymère Raychem

Les dispositifs PolyZen sont des micro-ensembles de diodes Zener de précision à protection polymère. Une fonction avancée des micro-ensembles PolyZen est la protection supplémentaire par une couche résistante de polymère CTP (à coefficient de température positif) non linéaire de leur diode Zener et des éléments électroniques. Cette couche CTP est entièrement intégrée aux appareils. Elle est couplée thermiquement à la diode et est électriquement en série entre V_{ENTRÉE} et la diode "bloquée" V_{SORTIE}. Cette couche CTP avancée répond aux conditions de surintensité ou de chauffage de diode en passant d'un état de faible résistance à un état de haute résistance, également appelé "déclenchement". Un CTP déclenché limite le courant et génère une chute de tension, ce qui aide à protéger les éléments électroniques et la diode Zener. Ce CTP intégré augmente efficacement la capacité de puissance de la diode.

Avantages : • Aide à protéger les éléments électroniques en aval contre les surtensions et polarisations inverses • Les déclenchements arrêtent les sources de surtensions et polarisations inverses • La nature analogique des déclenchements minimise les pointes de tension inductives en amont • Aide à réduire les coûts de conception grâce à un placement de composant unique et des exigences minimales en matière de dissipation de chaleur

Caractéristiques : • Suppression de surtension transitoire • Stable VZ en comparaison au Courant de défaut • Temps d'attente, déclenchement de surtension • Temps d'attente, déclenchement de polarisation inverse • Capacité de puissance de l'ordre de 30 W • Construction de composant intégré

Applications : • Protection de port d'alimentation c.c. de systèmes utilisant des douilles cylindriques pour l'entrée d'alimentation • Protection périphérique USB • Protection de port d'alimentation c.c. de produits électroniques portables • Protection d'alimentation d'entrée périphérique d'automobile

Caractéristiques générales : • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C • Résistance aux DES : 15 kV modèle de corps humain • Capacité de diode : 4 200 pF typ. à 1 MHz, 1 V eff.

Caractéristiques de la carte de test : • Épaisseur : 0,062 pouce • Matériau de la carte : FR4 laminé (verre-époxy) avec 2 côtés revêtus de 2 oz de cuivre • Placage : 3 à 5 µm d'or sur 100 µm de nickel sur toutes les pastilles et traversées exposées • Connexions : 3 lames de contact dorées (0,30" X 0,50") identifiées V_{ENTRÉE}, V_{SORTIE}, MASSE. 3 traversées dorées fournies comme autres connexions.

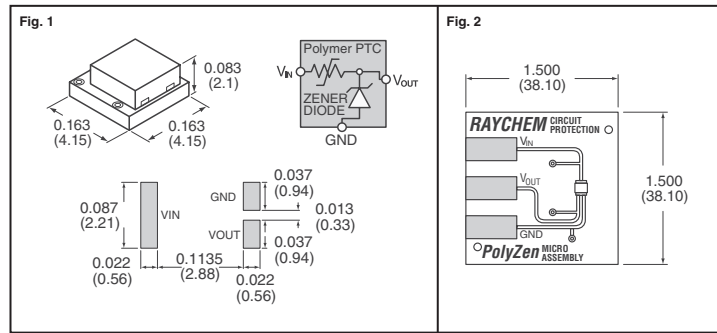


Fig.	V _Z typ. (V)	I _{ZT} (A)	I _{HOLD} à 20 °C (A)	R _{typ.} (Ω)	R _{1max.} (Ω)	V _{INT} max. à 3 V (V)	I _{FLT} max. à 16 V (A)	Dissipation de puissance typ. (W)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée				Prix de bande et bobine†	N° de référence Raychem
										1	10	25	100		
Diodes															
1	5.6	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+10 / -40	0.7	ZEN056V130A24LSCT-ND	1.10	9.40	—	86.18	673.79/M	ZEN056V130A24LS
	5.6	0.1	2.3	0.04	0.06	16	+5 / -40	0.7	ZEN056V230A16LSCT-ND	1.10	9.40	—	86.18	532.77/M	ZEN056V230A16LS
	6.5	0.1	2.3	0.04	0.06	16	+3.5 / -40	0.7	ZEN065V230A16LSCT-ND	1.10	9.40	—	86.18	532.77/M	ZEN065V230A16LS
	13.2	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+3 / -40	0.7	ZEN132V130A24LSCT-ND	1.10	9.40	—	86.18	673.79/M	ZEN132V130A24LS
	16.4	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+1.25 / -40	0.7	ZEN164V130A24LSCT-ND	1.10	9.40	—	86.18	532.77/M	ZEN164V130A24LS
Cartes de test															
2	5.6	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+10 / -40	0.7	ZEN056V130A24LSCT-TB-ND	8.11	60.83	143.63	—	—	ZEN056V130A24LS-TB
	5.6	0.1	2.3	0.04	0.06	16	+5 / -40	0.7	ZEN056V230A16LS-TB-ND	10.14	92.94	—	844.88	—	ZEN056V230A16LS-TB
	6.5	0.1	2.3	0.04	0.06	16	+3.5 / -40	0.7	ZEN065V230A16LS-TB-ND	10.14	92.94	—	844.88	—	ZEN065V230A16LS-TB
	13.2	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+3 / -40	0.7	ZEN132V130A24LS-TB-ND	8.11	60.83	143.63	—	—	ZEN132V130A24LS-TB
	16.4	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+1.25 / -40	0.7	ZEN164V130A24LS-TB-ND	10.14	92.94	—	844.88	—	ZEN164V130A24LS-TB

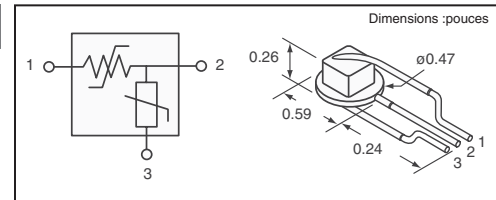
† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Dispositif de surtension/surintensité 2Pro™ Raychem

Le produit 2Pro est un dispositif de protection contre les surtensions/surintensités. Le composant comprend une Polyswitch PPTC ainsi que la technologie de varistance en oxyde métallique en un seul dispositif. Le produit 2Pro permet de fournir une limite de courant en présence de surintensités et tensions de fixation lors de surtensions. Dès qu'un état de panne est supprimé et l'alimentation revenue, le dispositif 2Pro réinitialise pour que les appareils de communication restent opérationnels.

Les dispositifs de protection de circuits 2Pro aident les fabricants à se conformer aux normes de sécurité globales, notamment UL 60950, TIA-968-A, CEI 60950 et ITU-T K.20/K.21. Le protecteur listé UL 497A aide aussi en matière de protection contre les DES.

Reconnu par les organismes : • UL 497A/Fichier n° E258475



Courant nominal (20 °) (A)	Stabilité	Déclenchement	Bornes de surintensité 1 – 2		Bornes de surintensité 2 – 3		N° de référence Digi-Key	Prix	N° de référence Raychem	
			Résistance initiale Rmin. (Ω)	RMax. (Ω)	Tension de varistance V à 1 mA c.c. (V)	Tension de blocage max. à 25 A (V)				
0.15	0.30	7.0	14.0	270	455	TM2P-10271-ND	.81	7.45	67.76	TM2P-10271

Dispositifs de protection contre les décharges électrostatiques Raychem

Le dispositif de protection anti-décharges électrostatiques Raychem PESD fournit une capacité extrêmement faible et fonctionne mieux que tout autre composant comparable en matière d'essais d'impulsion de ligne de transmission, ainsi que d'essais de la CEI61000-4-2, particulièrement après de nombreuses réussites (jusqu'à 1 000).

Les dispositifs offrent une tension de déclenchement plus faible ainsi qu'une tension de blocage plus faible que pour les dispositifs ESD en polymère, ce qui entraîne une meilleure protection des composants électroniques sensibles.

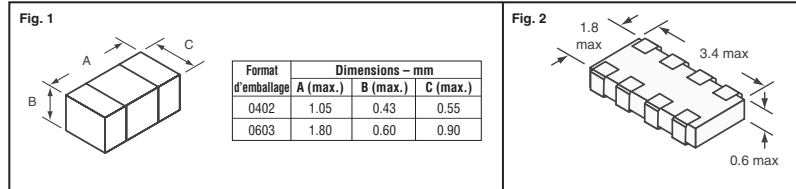


Fig.	Format d'emballage	Max. VDC	Déclenchement V _{T(IEC)} (V)	Blocage V _{C(IEC)} (V)	Cp à 1 MHz, 1V eff. (pF)	IL(max.) à max V c.c. (µA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Raychem
								1	10	100		Qté	Prix	
1	0402	6	150	25	0.25	0.05	PESD0402-060CT-ND	.20	1.75	16.08	PESD0402-060TR-ND	10,000	76.23/M	PESD0402-060
	0603	24	215	45	0.20	0.01	PESD0603-240CT-ND	.16	1.40	12.82	PESD0603-240TR-ND	5,000	72.85/M	PESD0603-240
2	(4)1206‡	14	350	30	0.25	0.01	PESD1206Q-140CT-ND	.49	4.19	38.44	PESD1206Q-140TR-ND	5,000	216.84/M	PESD1206Q-140

▲ Mesurés lors d'impulsion de niveau 4, CEI 61000-4-2 § Mesuré 30 ns après le déclenchement de l'impulsion ‡ Quatre supresseurs individuels

Digi-Reel® La plupart des composants découpés en technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence de bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.