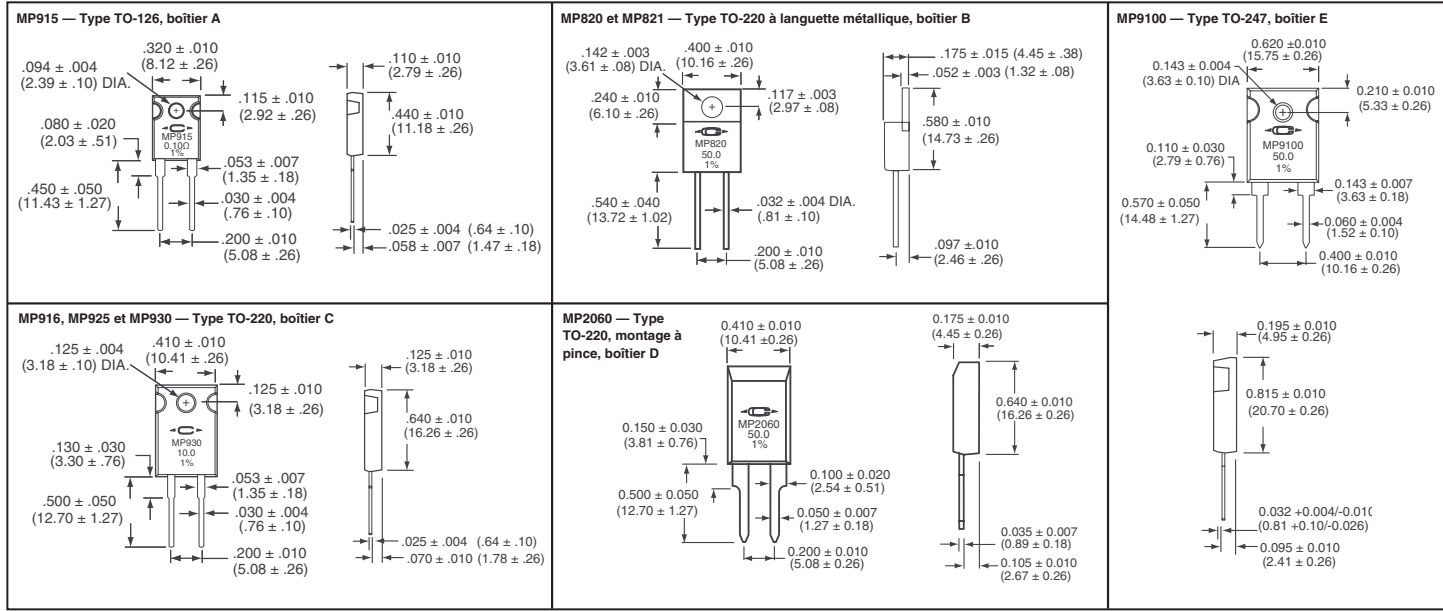


Résistances de puissance à couche, série MP, type TO, de 15 à 100 W

Caractéristiques : • Modèle non inductif, idéal pour les circuits de commutation de puissance, les circuits d'amortissement, les alimentations, les commandes industrielles, etc. • Faibles valeurs à partir de 0,005 Ω idéales pour la détection du courant • Applications RF : 50 Ω jusqu'à 500 MHz • L'élément de la résistance est électriquement isolé de la surface de montage. • Tension de rigidité diélectrique : 1 500 V c.a. • Résistance d'isolement : 10 000 MΩ minimum

Dimensions en pouces (mm)

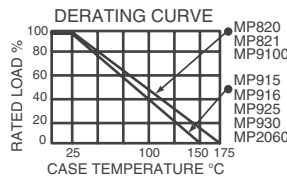


Les puissances nominales sont mesurées à une température de boîtier de 25 °C. La température du boîtier est utilisée pour déterminer la puissance maximum appliquée (cf. courbe de déclassement). La température du boîtier est mesurée au moyen d'un thermocouple placé en contact avec le fond de la surface de montage du boîtier (centre de la surface de dissipation de chaleur), le dispositif étant monté sur le dissipateur de chaleur avec de la graisse thermique ou un matériau d'interface thermique.

Remarque concernant le montage : à monter à la surface d'un dissipateur de chaleur lisse, propre et plat recouverte d'un matériau d'interface thermique tel que de la graisse thermique. La totalité de la surface de dissipation de chaleur doit être en contact avec le dissipateur de chaleur.

Montage à vis : à monter avec une rondelle de compression (de type Belleville) procurant une force comprise entre 150 et 300 livres. Le couple de montage maximum à utiliser pour éviter d'endommager le boîtier est de 6 po/lb (TO-126) ou de 8 po/lb (TO-220 et TO-247).

Montage à pince de fixation : la force recommandée pour la pince est comprise entre 8 et 30 livres. Elle doit être appliquée au centre du boîtier. La pince doit être lisse afin d'éviter toute concentration de la pression en un point unique. Pour toute information complémentaire, consultez les notes d'application disponibles sur le site www.caddock.com.



Valeurs de résistance MP820

10.0	75.0	1.00K
20.0	100	2.00K
25.0	200	5.00K
50.0	500	10.0K

Valeurs de résistance MP821

0.020	0.20	2.00
0.050	0.50	5.00
0.10	1.00	

Valeurs de résistance MP915

0.020	2.00	75.0
0.050	5.00	100
0.10	10.0	200
0.20	20.0	500
0.50	25.0	1.00K
1.00	50.0	

Valeurs de résistance MP930

0.020	2.00	75.0
0.050	5.00	100
0.10	10.0	200
0.20	20.0	500
0.50	25.0	1.00K
1.00	50.0	2.00K

Valeurs de résistance MP925

5.00K	20.0K	100K
10.0K	50.0K	

Valeurs de résistance MP2060

0.005	1.00	75.0
0.010	2.00	100
0.020	5.00	200
0.050	10.0	500
0.10	20.0	1.00K
0.20	25.0	
0.50	50.0	

Valeurs de résistance MP9100

0.050	1.00	20.0	100
0.10	2.00	25.0	
0.20	5.00	50.0	
0.50	10.0	75.0	



Modèle Caddock	Type de boîtier	Puissance nominale à une température de boîtier de 25 °C	Résistance thermique	Tension d'exploitation continue maximum	Plage Ω	Tolérance %	N° de référence() Digi-Key	Prix unitaire			
								1	25	50	
MP915	A	15 W	8,33 °C/W	200 V eff c.a ou limité par la racine carrée de (PxR)	0.020	5	MP915-0.020J-ND	3.75	3.34	2.93	2.67
MP915	A	15 W	8,33 °C/W		0.050	1	MP915-0.050F-ND	3.75	3.34	2.93	2.67
MP915	A	15 W	8,33 °C/W		0.10 - 0.50	1	MP915-(Valeur)F-ND	2.74	2.44	2.14	1.95
MP915	A	15 W	8,33 °C/W		1.00 - 5.00	1	MP915-(Valeur)F-ND	2.61	2.33	2.04	1.86
MP915	A	15 W	8,33 °C/W		10.0 - 1.00K	1	MP915-(Valeur)F-ND	2.35	2.09	1.83	1.67
MP821	B	20 W	7,50 °C/W	300 V eff c.a ou limité par la racine carrée de (PxR)	0.020 - 0.050	1	MP821-(Valeur)F-ND	7.36	6.54	5.72	5.24
MP821	B	20 W	7,50 °C/W		0.10 - 0.50	1	MP821-(Valeur)F-ND	7.36	6.54	5.72	5.24
MP821	B	20 W	7,50 °C/W		1.00 - 5.00	1	MP821-(Valeur)F-ND	6.30	5.61	4.91	4.49
MP820	B	20 W	7,50 °C/W		10.0 - 10.0K	1	MP820-(Valeur)F-ND	4.88	4.34	3.80	3.47
MP916	C	16 W	7,81 °C/W	racine carrée de (PxR)	0.010	5	MP916-0.010J-ND	5.84	5.19	4.54	4.16
MP930	C	30 W	4,17 °C/W	250 V eff c.a ou limité par la racine carrée de (PxR)	0.020	5	MP930-0.020J-ND	4.77	4.24	3.71	3.39
MP930	C	30 W	4,17 °C/W		0.050	1	MP930-0.050F-ND	4.77	4.24	3.71	3.39
MP930	C	30 W	4,17 °C/W		0.10 - 0.50	1	MP930-(Valeur)F-ND	3.51	3.12	2.73	2.50
MP930	C	30 W	4,17 °C/W		1.00 - 5.00	1	MP930-(Valeur)F-ND	3.34	2.97	2.60	2.37
MP930	C	30 W	4,17 °C/W		10.0 - 2.00K	1	MP930-(Valeur)F-ND	2.97	2.65	2.32	2.12
MP925	C	25 W	5,00 °C/W	500 V	5.00K - 100K	1	MP925-(Valeur)F-ND	2.99	2.66	2.33	2.13
MP2060	D	18 W	6,94 °C/W	250 V eff c.a ou limité par la racine carrée de (PxR)	0.005	5	MP2060-0.005J-ND	8.33	7.41	6.48	5.93
MP2060	D	36 W	3,47 °C/W		0.010	2	MP2060-0.010G-ND	7.93	7.05	6.17	5.65
MP2060	D	60 W	2,08 °C/W		0.020 - 0.050	1	MP2060-(Valeur)F-ND	7.93	7.05	6.17	5.65
MP2060	D	60 W	2,08 °C/W		0.10 - 0.50	1	MP2060-(Valeur)F-ND	7.06	6.29	5.50	5.04
MP2060	D	60 W	2,08 °C/W		1.00 - 5.00	1	MP2060-(Valeur)F-ND	6.06	5.39	4.72	4.32
MP2060	D	60 W	2,08 °C/W		10.0 - 1.00K	1	MP2060-(Valeur)F-ND	5.62	5.05	4.72	4.27
MP9100	E	100 W	1,50 °C/W	Limité par la racine carrée de (PxR)	0.050	1	MP9100-0.050F-ND	10.58	9.41	8.23	7.53
MP9100	E	100 W	1,50 °C/W		0.10 - 0.50	1	MP9100-(Valeur)F-ND	10.08	8.97	7.85	7.17
MP9100	E	100 W	1,50 °C/W		1.00 - 5.00	1	MP9100-(Valeur)F-ND	9.33	8.29	7.25	6.63
MP9100	E	100 W	1,50 °C/W		10.0 - 20.0	1	MP9100-(Valeur)F-ND	8.54	7.59	6.64	6.08
MP9100	E	100 W	1,50 °C/W		25.0 - 100	1	MP9100-(Valeur)F-ND	7.76	6.90	6.04	5.52

0 Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key (du tableau de valeurs de résistance) par (valeur). ♦ Conforme à RoHS

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

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

(FR091) 1997