



Description

Le 1071 est un boîte à décades de précision doté d'une large gamme de capacités. Il convient aux applications dans l'industrie et l'éducation. Il est compact et robuste, construit dans un boîtier métallique qui assure un blindage complet, avec un capot de protection en caoutchouc. Le commutateur à molette à 7 chiffres permet un réglage simple et précis de la valeur de capacité.

Indications claires : pour améliorer la lecture des réglages, la 1071 possède un codage avec des chiffres de couleur, comme illustré sur l'image ci-dessus : μF en rouge, nF en blanc, pF en jaune.

Bornes de sécurité : les connexions de l'instrument se font via des bornes de sécurité compatibles avec les fiches blindées de 4 mm, les fiches standard, les fils nus et les cosses à fourche.

Protection additionnelles : le 1071 est équipé d'un étui de protection en caoutchouc pour une durabilité accrue. Il a une poignée texturée pour une utilisation confortable et des ouvertures latérales pour placer des étiquettes. L'étui de protection est facile à enlever si l'utilisateur préfère une unité autonome ou pour utiliser l'étui de transport 9026 (en option).

Caractéristiques

- 10 pF à 100 μF , 7 décades
- Précision: 0,01 %
- Tension: 300 V DC, 200 V AC
- Chiffres de codage en couleur
- Bornes de sécurité
- Fonctionnement bipolaire
- Étui de protection amovible en caoutchouc

Spécifications

Gamme0 à 100 μF / Pas de 10 pF (9 pas par décade).

Decade	10 pF	100 pF	1 nF	10 nF	100 nF	1 μF	10 μF
Précision @ 1 kHz	1 % \pm 5 pF	1 % \pm 5 pF	1 % \pm 5 pF	1 %	1 %	1 %	5 %
Type de condensateur	Mica argenté	Mica argenté	Mica argenté	Mica argenté	Polycarbonate	Polycarbonate	Polyester
Tension maximale	300 V DC 200 V AC	300 V DC 200 V AC	300 V DC 200 V AC	100 V DC 72 V AC	100 V DC 72 V AC	100 V DC 115 V AC	63 V DC 50 V AC
Coefficient de température max	200 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	200 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	75 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	75 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	300 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Facteur de puissance @ 1 kHz	< 0,0025	< 0,0015	< 0,002	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
La résistance d'isolement	> 50 G Ω	> 50 G Ω	50 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω

Capacité résiduelleApproximativement 55 pF.

Dimensions / Poids215 x 100 x 120 mm / 1 kg.

Informations de commande

1071..... Boîte à décades de capacités

C161..... Certificat d'étalonnage traçable (usine)

9026..... Etui de transport

C114..... Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.