



Mini-pinces multimétriques AC / DC



française
d'instrumentation

FI 540 / FI 549

Les mini-pinces FI540 (RMS) et FI 549 (TRMS), compactes et simples d'utilisation, sont idéales pour effectuer des mesures rapides ou surveiller un système électrique.

Dans le creux de votre main, elles réalisent les mesures de tension, de courant, de résistances, de continuité ou encore de fréquence (suivant le modèle).

Leur écran 4 000 points permet une lecture simple de la mesure, et présente un affichage en bargraphe analogique simultané avec indication de polarité et de dépassement.

Conforme à la norme de sécurité électrique EN61010-1, ces pinces permettent d'effectuer des mesures en toute sécurité sur les réseaux électriques de catégorie III.

Le modèle FI 540 est destiné aux mesures de courant AC et possède la fonction mesure de fréquences jusqu'à 40 MHz.

Le modèle FI 549 est destiné aux mesures de courant AC et/ou DC. Il est doté de la fonction réglage du zéro automatique. Un simple appui sur cette touche permet de s'affranchir des phénomènes de magnétisation du capteur de courant

en mode DC. Vos mesures sont rapides, précises et fiables. Cette fonction peut par ailleurs être astucieusement utilisée comme un mode relatif permettant d'effectuer des mesures différentielles de courant DC. Il est doté également d'un convertisseur TRMS qui vous permettra d'effectuer des mesures sur des signaux déformés en prenant en compte la valeur efficace vraie des signaux mesurés, ce qui vous garantira des mesures fiables et précises même dans les milieux industriels sévères.

Les mini-pinces FI 540 et FI 549 sont livrées en standard dans une sacoche de transport

souple permettant le rangement des accessoires et de la notice d'utilisation.



Caractéristiques principales

Caractéristiques communes

- Affichage **4 000 points et bargraphe**
- Test de continuité
- Tension AC/DC jusqu'à 600 V
- Ouverture diamètre 30 mm
- Maintien de la mesure (HOLD)
- **Changement de gamme automatique**
- Mise hors tension automatique (30 minutes)
- Conformes aux normes CEI 1010-1 CAT II 600 V et CEI 1010-2-032 CAT III 600 V

Caractéristiques spécifiques à la FI 540

- **Courant AC** (calibres 40 A et 400 A)
- Résistance (400 Ω)
- Fréquence (de 4 kHz à 40 MHz)

Caractéristiques spécifiques à la FI 549

- **Courant AC/DC** (calibres 40 A et 400 A)
- Réglage automatique du zéro
- Résistance (de 400 Ω à 40 M Ω)
- **Convertisseur TRMS [FI 549]**

Spécifications

Modèle	FI 540	FI 549
Afficheur	4 000 points / 40 segments	
Ouverture	Diamètre 30 mm	
Convertisseur	RMS	TRMS
Courant continu Echelle Résolution Précision de base Protection	—	40 A / 400 A 0,01 A / 0,1 A ± (2% + 10d) 600 A rms
Courant alternatif Echelle Résolution Précision de base Protection	40 A / 400 A 0,01 A / 0,1 A ± (2% + 10d) 600 A rms	40 A / 400 A 0,01 A / 0,1 A ± (2% + 5d) 600 A rms
Tension continue Echelle Résolution Précision de base Impédance d'entrée Protection	400 V / 600 V 0,1 V / 1 V ± (1% + 3d) 10 MΩ 660 V rms	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V 0,1 mV / 1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V ± (0,8% + 2d) 10 MΩ / 11 MΩ (4 V) / 100 MΩ (400 mV) 660 V rms AC/DC
Tension alternative Echelle Résolution Précision de base Impédance d'entrée Protection	400 V / 600 V 0,1 V / 1 V ± (1,5% + 5d) 10 MΩ 660 V rms	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V 0,1 mV / 1 mV / 10 mV / 100 mV / 1V ± (1% + 3d) 10 MΩ / 11 MΩ (4 V) / 100 MΩ (400 mV) 660 V rms AC/DC
Fréquences Echelle Résolution Précision de base Sensibilité max. Protection	4 / 40 / 400 kHz, 4 / 40 MHz 1 / 10 / 100 Hz, 1 / 10 kHz ± (0,8% + 3d) 3 V (4 / 40 / 400 kHz) / 5 V 600 V rms AC/DC	—
Résistances Echelle Résolution Précision de base Tension max.(circ.ouv.) Protection	400 Ω 0,1 Ω ± (1% + 5d) 1,5 V continu 660 V rms	400 Ω, 4 / 40 / 400 kΩ, 4 / 40 MΩ 0,1 / 1 / 10 / 100 Ω, 1 / 10 kΩ ± (1% + 5d) (400 Ω), ± (1% + 3d) ± (3% + 3d) (40 MΩ) 1,5 V (400 Ω) / 0,45 V 600 V rms AC/DC (60 s)
Continuité Echelle Signal sonore Tension max.(circ.ouv.) Protection	400 Ω R< 40 1,5 V continu 660 V rms	
Maintien de la mesure	x	
Réglage auto. du zéro	—	x
Changement de gamme auto.	x	
Arrêt automatique	x (30 min.)	
Alimentation	2 piles LR03 1,5 V	
Autonomie	50 h environ	
Dimensions / Poids	195 x 64 x 30 mm / 240 g (avec piles)	

Accessoires livrés en standard

- Cordons de test
- Sacoche de transport



Tél. : +33 (0)3 25 71 25 83 - Fax : +33 (0)3 25 71 28 98 - E-mail : infos@distrame.fr - Site internet : www.distrame.fr