



# CONTROLEUR DE CONTINUITÉ ET ISOLEMENT



## CP-100



## Mesureur de continuité + Base pour mesure d'isolement Conforme aux normes IEC 61557-2 et IEC 61557-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ensemble permettant : - la mesure de continuité grâce au contrôleur CP-100C  
- la mesure d'isolement grâce à la base complémentaire CP-100B

#### Pour la mesure de continuité (CP-100C)

- Gamme de mesure : de 0 à 120  $\Omega$
- Courant de mesure :  
- 200 mA si  $R \leq 2 \Omega$ , 20 mA sinon  
- 20 mA (mode éco activé) pour R de 0  $\Omega$  à 120  $\Omega$
- Seuil de conformité programmable (BIP) : 1  $\Omega$  ou 2  $\Omega$
- Norme : CEI 61557-4

Gamme de résistance	0,01 $\Omega$ à 4,00 $\Omega$	4,1 $\Omega$ à 120,0 $\Omega$
Résolution	0,01 $\Omega$	0,1 $\Omega$
Précision	$\pm 5\% \pm 5$ digits	$\pm 5\% \pm 5$ digits

- Ecran TFT de couleur qui passe du vert au rouge au-delà du seuil de conformité
- Avertisseur sonore de tension dangereuse avec accès direct pour activer/désactiver le BIP
- Avertisseur de tension :

Gamme de tension	$\pm 20 \text{ V à } 1\,500 \text{ V DC}$	$\pm 20 \text{ V à } 400 \text{ V } 50/60 \text{ Hz AC}$
Résolution	1 V	2 V
Précision	5% $\pm$ 5 digits	5% $\pm$ 5 digits

- Pointe de touche intégrée rendant le contrôle des installations plus rapide par lecture directe
- Protection : IK 06 / IP40
- Double isolation
- Touches de fonction intuitives
- Autonomie : 2 piles 1,5 V LR06 alcalines permettant jusqu'à 3000 mesures
- Température d'utilisation : - 10 à + 45° C
- Température de stockage : - 25 à + 70° C
- Humidité relative maximale : 80%
- Degré de pollution : 2
- Catégorie d'utilisation : II 600 V sans capuchon / III 600 V avec capuchon
- Radio : Cat 2 / Puissance  $\leq 10 \text{ mW}$
- Fréquence radio : Bande ISM433 MHz (433,075 à 434,775)
- Altitude : < 2000 m

### **Pour la mesure d'isolement (CP-100B)**

- Indique la résistance d'isolement directement sur le mesureur CP-100C
- Tensions configurables : de 50 à 1000 V DC
- Gamme de mesure : de 10 k $\Omega$  à 999 M $\Omega$
- Courant de mesure nominal :  $\geq 1 \text{ mA}$
- Seuil de conformité réglable : OFF, 0,25 M $\Omega$ , 0,5 M $\Omega$ , 1 M $\Omega$ , 2 M $\Omega$ , 100 M $\Omega$
- Mesures de tensions TMRS (AC, DC et AC+DC)
- LIAISON FILAIRE : - contrôleur utilisé comme une pointe de touche
- LIAISON SANS FIL : - réalisée entre les deux appareils pour libérer les mains de l'utilisateur (protection) en déclenchant la mesure à distance
- Bande passante : signal 45 Hz à 66 Hz  
+ harmoniques jusqu'à 1 KHz

Gamme de tension	$\pm 1 \text{ V à } \pm 99,99 \text{ V AC ou DC}$	$\pm 100 \text{ V à } \pm 999 \text{ V AC ou DC}$
Résolution	0,01 V	0,1 V
Précision	2% $\pm$ 2 digits	2% $\pm$ 2 digits

- Système de verrouillage sécurisé
- Protection : IK 06 / IP40
- Bornes de raccordement IP2X
- Double isolation
- Température d'utilisation : - 10 à + 45° C
- Température de stockage : - 25 à + 70° C
- Humidité relative maximale : 80%
- Degré de pollution : 2
- Catégorie d'utilisation : III 600 V

- Radio : Cat 2 / Puissance  $\leq 10$  mW
- Fréquence radio : Bande ISM433 MHz (433,075 à 434,775)
- Type de fusibles : 500 V 500 mA 6,3x32 mm courant de coupure 50 kA
- Altitude : < 2000 m

## DIMENSIONS / POIDS

Dimensions : 245 x 133 x 86 mm

Poids : 0,908 kg

## RÉFÉRENCES NORMATIVES

**CEI 61557-4 et CEI 61557-2**

**EN 61010-1** (sécurité électrique)

**EN 61326-1 et -2** (CEM)

**EN 300220-1 et -2** (radio)

## COMPOSITION

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
CP-100B	Base mesureur d'isolement	245 x 133 x 86
CP-100C	Mesureur de continuité	231 x 57 x 36
CP-100B* et CP-100C*	Constats de vérification	
	Guide de démarrage rapide du mesureur d'isolement	
	Guide de démarrage rapide du mesureur de continuité	
	6 piles alcalines 1,5 V LR06 montées dans les appareils	
CS-1156	Cordon IP2X rouge - coudé droit - mâle/mâle	2 m
CS-1157	Cordon IP2X noir - coudé droit - mâle/mâle	2 m
CS-4005	Pointe de touche IP2X rouge	
CS-4006	Pointe de touche IP2X noire	
CS-4117	Pince crocodile verte	
	Sangles de portabilité	

\* Certificat d'étalonnage COFRAC sur demande

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Housse de protection pour CP-100C  
Référence : STP-007



Perchette  
Référence : CS-4915



Embouts magnétiques  
Référence : CS-2001



Référence : CS-2002



Adaptateur DCL  
Référence : CS-4915DCL



Prise de Terre Schuko  
Référence : Adater



Enrouleur avec guide fil (30m)  
Référence : Enromalin C30G

