

**Des testeurs D.D.T/V.A.T
à la pointe de la sécurité**

**C.A 760
C.A 704
C.A 751**



- Des appareils robustes :
résistants jusqu'à 2 m de chute, 2 ans de garantie
- Un maximum de garantie de sécurité :
IEC 61010-1 600 V Cat.III et IEC 61243-3 (V.A.T / D.D.T.)
- Respect de la réglementation UTE C 18-510
- Usage extérieur (IP65)
- Un excellent rapport qualité / prix

Les testeurs de sécurité **C.A 704 - C.A 760** et le testeur de prise **C.A 751** sont des appareils simples et robustes, correspondant aux besoins quotidiens de l'électricien. Ils sont adaptés à toutes les situations de mesure : borniers de tableaux électriques ou prises de courant. Leur finesse et leur confort d'utilisation leur donnent une prise en main aisée et sécurisante, et ils sont très facilement manipulables avec des gants.

Le multimètre VAT/DDT

C.A 704



- Afficheur numérique 2000 points avec rétroéclairage et fonction HOLD
- Mesures de résistances jusqu'à 2 kΩ
- Gammes automatiques

- Tout automatiques
- Test sonore de continuité
- Auto ac/dc, allumage et extinction automatiques

Le testeur VAT/DDT de sécurité

C.A 760



- Rangée de 8 LED de 12 V à 690 V ac/dc
- Test de déclenchement de disjoncteur (charge)

Le testeur de prise 2P+T

C.A 751



- Raccordement du câble de terre, position de la phase...
- Réversible, auto-alimenté
- S'adapte aux C.A 704 et C.A 760
- S'utilise aussi seul ou avec un multimètre



Auto-alimenté, il peut également être utilisé seul, pour vérifier les bons raccordements d'une prise ou la position de la phase.

Enfin le C.A 751 s'unit idéalement avec un multimètre muni de pointes de touches de diamètre 4 mm.



DES TESTEURS CONÇUS POUR TRAVAILLER SOUS CONSIGNATION ET POUR LA MAINTENANCE

- Alliant technicité et sécurité, les C.A 704 et C.A 760 fonctionnent en conformité avec la norme européenne des testeurs de sécurité IEC 61243-3, relative aux DDT - VAT.
- Conçus en réponse aux exigences du recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique UTE C 18-510, ils sont également conformes à la norme EN 61010-1, en catégorie d'installation III, pour une tension assignée de 600 V.

TOUTES LES MESURES TRÈS SIMPLEMENT

sur prises 2P+T ou dans les borniers

- Tensions alternatives et/ou continues
- Position de la phase
- Sens de rotation des phases
- Test sonore et visuel de continuité



L'ensemble solidaire "testeur C.A 704 ou C.A 760 + C.A 751" réalise rapidement et efficacement les tests en série des prises de courant (position de la phase, raccordements et tension).



Avec chacun des testeurs, une seule main suffit pour détecter la phase très facilement. Pour le C.A 704, la tension peut se mesurer en parallèle.



Le sens de rotation des phases est défini en régime de neutre TT, TN ou IT, grâce à une innovante méthode 2 fils. Ce contrôle fonctionne sur des groupes électrogènes.



L'ensemble C.A 751 + C.A 760 crée une liaison résistive phase-terre, pour contrôler en toute sécurité le déclenchement d'un disjoncteur différentiel 30 mA sous 230 V ac.

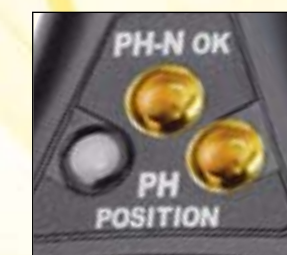


En mesure de tension, les pointes normalisées 2 mm des testeurs accèdent au fond des borniers.

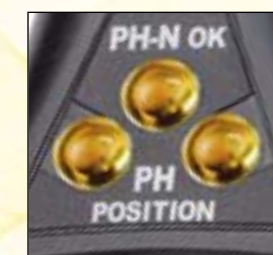


L'entraxe de 19 mm entre les pointes de touche fixées sur le boîtier correspond au pas polaire des disjoncteurs.

DIAGNOSTIC DU CÂBLAGE DES PRISES ÉLECTRIQUES



Dans ce cas, le câblage de la prise est correct : le néon central et l'un des deux néons d'extrémité (position de la phase) s'allument.



Dans tous les autres cas, la prise présente un défaut de câblage.

Ex : Dans ce cas, tous les néons sont allumés, c'est un défaut de terre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension : 230 V réseau / **fréquence :** 50 / 60 Hz
Régime de neutre de l'installation : TT et TN
Ne fait pas déclencher les disjoncteurs.
Norme européenne et Sécurité électrique :
IEC 61243-3 en association avec un C.A 704 ou un C.A 760,
EN 61010-1 cat II, tension assignée 230 V
Compatibilité électromagnétique EN 61326-1/A2 critère B
Degré de protection de l'enveloppe selon EN 61010-1 : IP 20
Utilisation de -10 °C à +55 °C pour 96 % HR
Autoalimenté par la mesure
Dimensions : 95 x 50 x 38 mm / masse : 60 g

- Autotest indiquant le bon fonctionnement des appareils et des cordons.
- Indice d'étanchéité élevé (IP65) du boîtier et de la trappe à piles.
- Boîtier ergonomique pour une utilisation avec gants et sur-gants.
- Courant de fonctionnement de l'appareil toujours inférieur au seuil corporel de 3,5 mA, même à tension d'utilisation maximum, autorisant des pointes de touche saillantes non IP2X (selon IEC 61243-3)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

C.A 704

C.A 760

Détection de tension

• Tension :	2 / 20 / 200 / 690 V AC, préc. de base 2 %	10 V ≤ U ≤ 690 V AC
	200 mV / 2 / 20 / 200 / 690 V DC, préc. de base 1 %	10 V ≤ U ≤ 690 V DC

• Fréquence :	DC, 50/60 Hz et 400 Hz	
• Impédance :	Elevée, ne fait pas déclencher les disjoncteurs différentiels	
• Courant de crête à 690 V :	I _s < 3 mA	

Repérage phase / neutre au-delà de 127 V (50/60 Hz)

Indication de la polarité Oui Oui

Continuité (avec buzzer)

• Seuil de déclenchement :	± 600 Ω	± 13 kΩ
• Protection :	600 V RMS	600 V RMS

Résistance (C.A 704) 0,001 kΩ à 1,999 kΩ préc. de base 0,7 %

Rotation de phase (2 fils)

• Tension (Ph/Ph) :	230 V < U < 690 V	400 V < U < 690 V
• Fréquence :	50/60 Hz	50/60 Hz

Déclenchement de disjoncteur différentiel 30 mA

Non Oui

Buzzer (2 kHz)

• Bip discontinu pour le test de repérage Ph/N :	Non	Oui
• Bip continu pour le test de tension :	Non	≥ 50 V
• Bip continu pour l'auto-test, la continuité :	Oui	Oui

Norme Européenne

et Sécurité Electrique :

IEC 61243-3 relative aux DDT - VAT
(DéTECTEURS de Tension, d'Absence de Tension)
EN 61010-1, cat III, tension assignée 600 V

Compatibilité électromagnétique

EN 61326-1/A2 critère B

Durée de fonctionnement

Pour des cycles de fonctionnement consécutifs marche / arrêt à 690 V AC : 100 avec arrêt non nécessaire

- Marche < 30 s et arrêt > 240 s

à 750 V DC : 10 cycles

Degré de protection de l'enveloppe selon EN 61010-1

Boîtier : IP 65

Conditions climatiques

Utilisation de -10 °C à +55 °C pour 96 % HR

Alimentation

1 pile de 9 V 6F22, 6LF22 (type saline 6F22 fournie)

Autonomie

Avec une pile alcaline (mesures de 10 s) :	5000	2600
Avec une pile saline (mesures de 10 s) :	2500	1300

Dimensions / Masse

163 x 63,6 x 40 mm / 210 g

Les **C.A 704** et **C.A 760** offrent sur leur face arrière un astucieux système de clip pour les pointes de touche déconnectées, qui facilite leur rangement dans une poche ou une boîte à outils. La dragonne passée autour du poignet évite tout risque de chute accidentel.



L'utilisateur est informé par un "clic" significatif que les touches "tactiles" des C.A 704 et C.A 760 ont été activées. Des mesures facilitées, même avec des gants !



La présence d'un embout de protection détachable permet de limiter la zone de contact au niveau des pointes de touches.



ACCESSOIRES

• Sacoche de transport (180 x 75 x 45 mm)	P01.2980.12
(220 x 120 x 70 mm)	P01.2980.48
• Cordon noir à pointe de touche IP2 X Ø 2 mm	P01.2951.52
• Pointe de touche rouge IP2X Ø 2 mm	P01.1008.54
• Cordon noir à pointe de touche Ø 2 mm 61243-3	P01.2951.92
• Pile 9 V alcaline	P01.1007.59