

C.A 742 - C.A 742 IP2X, C.A 762 - C.A 762 IP2X

Détecteurs De Tension bipolaires Basse Tension



Le DDT/VAT indispensable avant toute intervention

- ▶ Autotest complet intégré
- ▶ Test de tension jusqu'à 690 V_{AC} (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 750 V_{DC}
- ▶ Test de phase unipolaire
- ▶ Contrôle de l'ordre des phases jusqu'à 400 Hz
- ▶ Test de continuité
- ▶ Pointe de touche et cordon amovibles



▶ Versions IP2X conformes aux exigences de la norme NF C 18-510

La Vérification d'Absence de Tension (V.A.T.), une procédure parfaitement définie

Dans le cadre des interventions sur des installations raccordées au réseau de distribution d'électricité, il est préconisé de réaliser les mesures hors tension (Normes EN 50110-1, NF C 18-510...) pour se prémunir des risques électriques.

L'absence réelle de tension doit être contrôlée au moyen d'un appareil spécifique conforme à la norme CEI 61243-3 : le **Détecteur De Tension (D.D.T.)**.

Amovibles :

Cordons et pointes de touche peuvent être aisément remplacés.

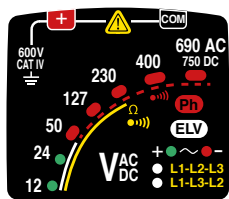
Des accessoires IP2X peuvent être utilisés conformément à la législation de certains pays.

Un autotest intégré et complet :

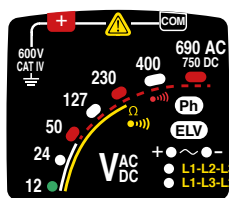
Contrôle de la source d'alimentation.

Contrôle du fonctionnement de l'indication.

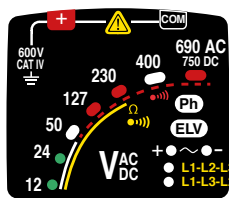
Contrôle de la continuité des cordons.



+ ●))) = OK



Piles usagées



Défaut cordon

Sécurité redondante en cas de défauts d'alimentation (piles) :

Indépendante, la LED **ELV** (Extra Low Voltage = TBT) s'allume lorsque la tension présente est supérieure à 50 V_{AC} / 120 V_{DC}

ELV clignote d'autant plus rapidement que la tension présente est élevée.

Garde de protection :

D'une épaisseur > à 5 mm

Continuité :

Le test de continuité, sonore et visuel, est de 100 Ω, conformément à la recommandation de l'annexe B de la norme.

Le test de continuité du C.A 762 est étendu avec des indications visuelles pour R < 2 k Ω, 60 k Ω et 300 k Ω.

Usage intérieur et extérieur :

Supérieur aux préconisations, l'indice de protection **IP65** permet une utilisation intérieure et extérieure à partir de -15 °C (type N).



Contrôle de tension AC et DC

Sonore et visuel, la détection des tensions AC et DC se caractérise par :

- Un bargraphe constitué de LEDs haute luminosité, **verte** pour les tensions inférieures à 25 V (très basse tension) et **rouge** pour les tensions dangereuses
- Une LED redondante **ELV**
- Un puissant signal sonore perceptible même en environnement bruyant



Rotation de phases 2 fils à microprocesseur

Simple et rapide, la rotation de phase est pertinente y compris pour des circuits isolés par un transformateur d'isolement.

L'indication **L1-L2-L3** (ou **L1-L3-L2**) est claire et consensuelle quelle que soit la convention adoptée (horaire et anti-horaire) pour la représentation vectorielle (diagramme de Fresnel).



Accessoires IP2X

L'accessoire IP2X est un élément de sécurité supplémentaire.

En France, les normes et décrets gouvernementaux imposent son usage.



La continuité

En l'absence de tension, l'appui sur la touche Ω permet de réaliser rapidement un test de continuité.



C.A 751 (option) : l'adaptateur pour prise 2P+T à éclisses de sécurité

L'adaptateur C.A 751 permet un contrôle visuel du bon raccordement de toute prise de courant 2P+T. Associé au DDT, il permet le repérage de phase et la détection de tension.



La détection unipolaire de phase(s)

Un seul contact est suffisant pour détecter simplement et rapidement la position des phases.



Spécifications techniques	C.A 742 / C.A 742 IP2X	C.A 762 / C.A 762 IP2X
Détection de tension		
Tension	12 V ≤ U ≤ 690 V _{AC} 12 V ≤ U ≤ 750 V _{DC}	
Fréquence	DC, 16 2/3 Hz à 800 Hz	
Impédance d'entrée	> 300 kΩ	> 400 kΩ
Courant crête max.	3,5 mA _{RMS}	
Indication de polarité	Oui	
Indication de tension dangereuse	Le voyant rouge ELV (Extra Low Voltage) indique que la tension est supérieure à la TBT (Très Basse Tension de Sécurité) et clignote d'autant plus rapidement que la tension présente est élevée	
Repérage Phase / Neutre		
Au-delà de 50 V (45 - 65 Hz) Au-delà de 150 V (16 2/3 Hz - 45 Hz)		
Continuité avec buzzer		
Seuil de déclenchement	100 Ω typique (150 Ω max.)	
Test de continuité étendue	-	2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ
Courant de test	≤ 1 mA	
Tension en circuit ouvert	≤ 3,3 V	
Protection	jusqu'à 1 000 V	
Rotation de phases		
	Non	Méthode 2 fils
Tension Ph/Ph	-	50 V ≤ U ≤ 690 V _{AC}
Fréquence	-	Comprise entre 45 Hz et 400 Hz
Buzzer		
Bip discontinu pour la détection de tension et Bip continu pour la continuité		
CEI 61010 600 V CAT IV		
Normes et sécurité électrique		
CEI 61243-3 relative aux Détecteurs De Tension (DDT/VAT)		
CEI 61326-1, émission et immunité en milieu industriel		
Degré de protection de l'enveloppe		
Boîtier: IP65 Pointes de touche (selon référence et option): IP2X		
Conditions climatiques		
Utilisation de -15 °C à +45 °C / 20 %HR à 95 %HR		
Alimentation		
2 piles 1,5 V (AAA et LR3)		
Autonomie		
7 500 mesures de 10 s		7 000 mesures de 10 s
Dimensions / Masse		
163 x 64 x 40 mm / 210 g		



* Cordons à pointes de touche IP2X livrés avec les C.A 742 IP2X et C.A 762 IP2X

* Un système astucieux pour ranger pointe de touche et cordon



Pour commander

C.A 742	P01191742Z
C.A 762	P01191762Z
<i>Livré sous blister avec 1 cordon à pointe de touche noire Ø 2 mm avec capuchon de sécurité cristal, 1 pointe de touche rouge Ø 2 mm avec capuchon de sécurité cristal, 1 dragonne, 2 piles 1,5 V LR03/AAA & 1 notice de fonctionnement en 5 langues.</i>	
C.A 742 IP2X	P01191742A
C.A 762 IP2X	P01191762A
<i>Livrés avec 1 jeu de cordon à pointes IP2X Ø 4 mm de longueur 0,85 m (noir) et 0,25 m (rouge), 1 dragonne, 2 piles 1,5 V LR03/AAA, 1 notice de fonctionnement en 5 langues.</i>	
C.A 751 Testeur de prise (l'adaptateur pour les prises 2P+T)	P01101997Z
Pointe de touche rouge Ø 2 mm	P01102008Z
Cordon noir à pointe de touche Ø 2 mm	P01102009Z
Adaptateur pour perchette de sécurité (jeu de 2)	P01102034
Capuchon sécurité cristal pour pointe de touche Ø 2 mm (x 10)	P01102033
Jeu de 2 cordons 0,25 m et 0,85 m à pointes Ø 4 mm IP2X	P01295285Z
Jeu de 2 cordons 1,5 m à pointes Ø 4 mm IP2X	P01295462Z
Sacoche MF 120 x 200 x 60 mm	P01298074
Etui 200 x 100 x 40 mm	P01298065Z
Dragonne	P03100824



Cachet distributeur