

## CPI-TestKit385A

Description : kit d'un boîtier de contrôle de CPI et de deux cordons pointes IP2X porte-fusible.

Applications : contrôler les Contrôleurs Permanents d'Isolément (CPI) des schémas de liaison à la terre IT.

Pointe IP2X porte-fusible. (2 unités.)

Boîtier de contrôle de CPI.



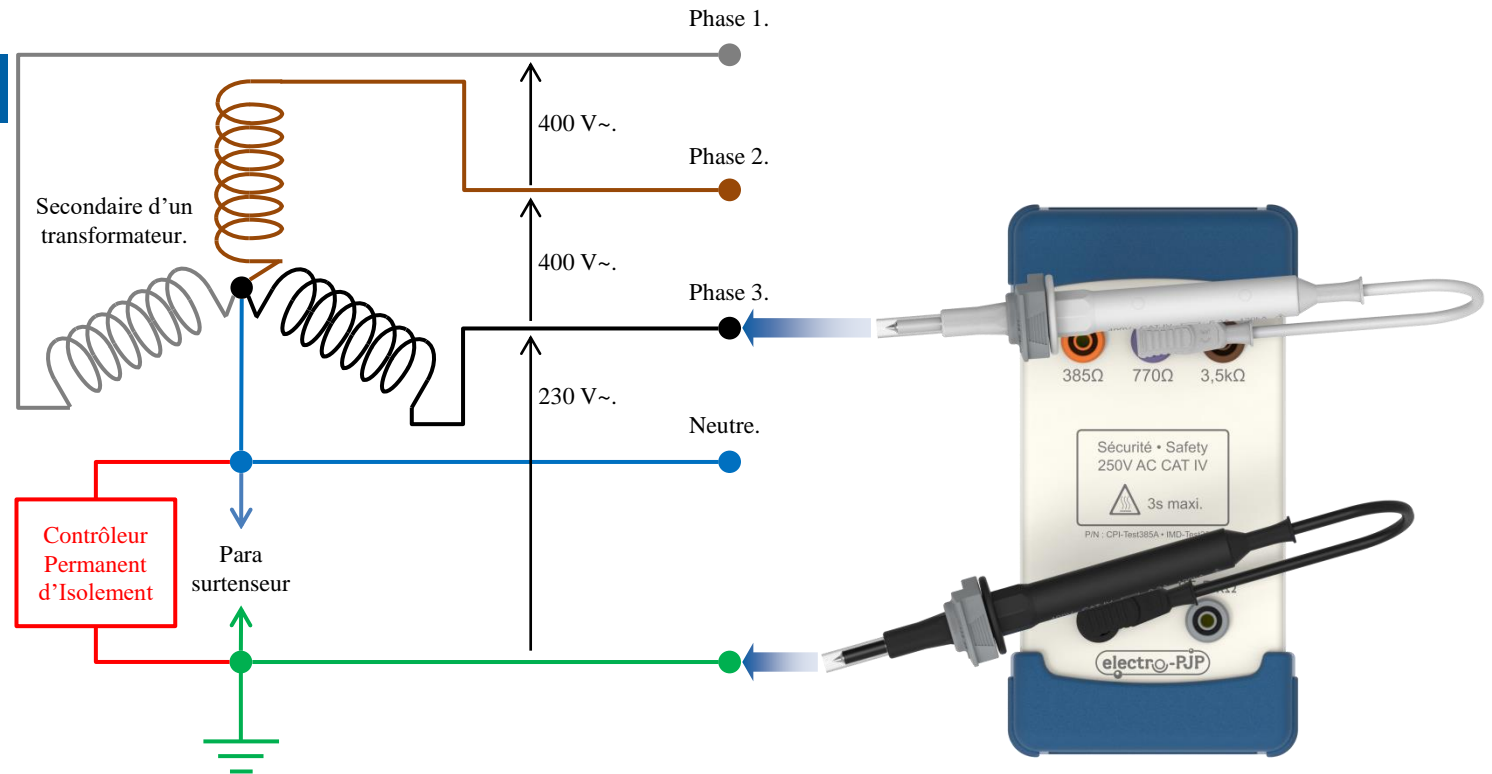
## CPI-TestKit385A



Description : kit d'un boîtier de contrôle de CPI et de deux cordons pointes IP2X porte-fusible.

Comment utiliser : vérifier le CPI d'un schéma de liaison à la terre IT.

Schéma électrique d'un schéma de liaison à la terre IT.



Ci-dessous deux exemples de CPI.



Je veux vérifier le CPI (Contrôleur Permanent d'Isolément) d'un schéma de liaison à la terre IT. Je vais diminuer la résistance d'isolement entre une phase et la terre du schéma de liaison à la terre IT et si le CPI fonctionne correctement alors il devrait m'alerter (certains CPI affichent en plus la résistance d'isolement). Pour ce faire je vais introduire une faible résistance entre la phase et la terre.

- Je rassemble les deux cordons et le boîtier de contrôle de CPI.
- Je connecte le connecteur noir sur la borne noire « COM ».
- Je choisis la résistance que je veux introduire : 385 Ω ou 770 Ω ou 3,5 k Ω ou 85,5 k Ω. Je choisis 770 Ω. Puis je connecte l'autre connecteur sur la borne « 770 Ω ».
- Je dois connecter la pointe noire à la terre et l'autre pointe à la phase, mais pas plus de quelques secondes car le boîtier de contrôle CPI va chauffer beaucoup. Je connecte les pointes à la terre et à la phase puis j'observe comment réagit le CPI et je retire les pointes le plus tôt possible. Le CPI devrait m'alerter si la résistance de 770 Ω est plus faible que le seuil du CPI et il se peut que le CPI affiche une valeur de résistance d'environ 770 Ω.

## CPI-TestKit385A

Description : kit d'un boîtier de contrôle de CPI et de deux cordons pointes IP2X porte-fusible.

CPI-TestKit385A est fourni avec deux pointes IP2X porte-fusible, un boîtier de contrôle CPI, et un constat de vérification.



L'appui sur les boutons gris déverrouillent les fourreaux transparents. Une fois relâchés, les fourreaux transparents sont verrouillés et offrent une protection IP2X.



Cordons pointes IP2X porte-fusible. 1 unité noire + 1 unité d'une autre couleur. (Références : 3840IEC6A3-120kA150Noir et 3840IEC6A3-120kA150 Couleur.)  
Longueur : 150 cm. Câbles : PVC et 0,75 mm<sup>2</sup>.

Boîtier de contrôle de CPI. (Référence : CPI-Test385A.)  
Il offre des résistances électriques de 385 ohms, 770 ohms, 3500 ohms, et 85500 ohms entre la borne banane 4 mm noire et les autres bornes banane 4 mm.

CPI-Test IMD-Test		CONSTAT DE VERIFICATION VERIFICATION CERTIFICATE	
Reference ou Série Identification number	CPI-Test385A		
Description Description	Boîtier de CPI IMD-Test		
Nom et adresse du fabricant Manufacturer name and address	ELECTRO-RJP ZI "Le Champ d'Avance" 2 rue de Moudé 36000 TAVAYN FRANCE		
Equipement de vérification Verification equipment	Test Type	Prélevé Sampled	Modèle de mesurage Measuring model Echelle de mesure Measuring scale COFRAC N° 15122, 319436, 8
Verifié par Checked by	08/04/2021 R.S. N° 2016 2811 12351712 N° 15122, 319436, 8 COFRAC est le Centre Français d'Accréditation reconnu par le COFRAC est le Centre Français d'Accréditation reconnu par le		
Numéro d'ordre de fabrication Production order number	13.01.180.PJP		
Numéro de commande Order number	01 P 3 P 4900 / 14		
Numéro de série Serial number	01302-089		
Plusieurs mesures Several measurements 3 en valeurs des résistances 3 measurements of resistance values mesurées en court-circuit de 3 s au measured in short-circuit of 3 s course en court-circuit de 3 s measured in short-circuit of 3 s (The measured resistance may vary of 5 % when testing in 3 s)	« 385 Ω »	« 770 Ω »	« 3,5 kΩ »
	0,3759 kΩ	0,7718 kΩ	0,3410 kΩ
			0,4442 kΩ
Date de la vérification Date of verification	5/02/2018		

## CPI-TestKit385A



Description : kit d'un boîtier de contrôle de CPI et de deux cordons pointes IP2X porte-fusible.

### Sécurité électrique

Boîtier de contrôle de CPI :

- 230 V~ CAT IV
- 15 secondes maxi. sous tension
- Classe inflammabilité UL94 V-0

Pointes :

- 400 V~ CAT IV.
- IP2X quand les fourreaux transparents sont relâchés.
- Grâce à la courte longueur des extrémités dénudées, ces pointes réduisant le risque de courts-circuits entre potentiels électriques.
- Indicateur d'usure du câble.
- Fusible dans chaque pointe.
- Comme leur pouvoir de coupure est élevé (120 kA), les fusibles peuvent ouvrir un court-circuit en toute sécurité.

La sécurité de ces produits correspond à une utilisation sur des sources à haute énergie et surtension CAT IV.

Selon EN / CEI 61010-031:2015 : 230 V~ CAT IV, isolation renforcée.

Les caractéristiques proviennent des lignes de fuite et distances d'isolement, des parties accessibles, et de l'isolation solide des produits. Et les caractéristiques de l'environnement prises en compte sont :

- degré de pollution, 1 ou 2 ou 3 ;
- humidité relative, 80 % maximum pour des températures jusqu'à 31 °C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % d'humidité relative à 40 °C ;
- plage de température de stockage et d'utilisation, -10 °C to +50 °C ;
- utilisation en intérieur; et
- altitude, 2000 m maximum.

Selon EN / CEI 60529 : IP2X.

Plage de température de stockage et d'utilisation

-10 °C mini., +50 °C maxi. .

Protection contre la propagation du feu

Enveloppe UL94 V-0 (boîtier de contrôle de CPI, référence CPI-Test385A).

Conformité

- Directive européenne « Basse Tension » 2014/35/UE.
- Norme internationale / européenne EN / CEI 61010-031:2015.
- Norme internationale / européenne EN / CEI 60529.
- Directive européenne « RoHS » 2011/65/EU. Directive européenne 2015/863/UE.
- Règlement européen « REACH » n°1907 / 2006.

Environnement

- Conformité « RoHS », Pb ≤ 4 % dans les conducteurs, Pb ≤ 0.1 % dans les isolants, Hg ≤ 0.1 %, Cr VI ≤ 0.1 %, Cd ≤ 0.01 %, PBB ≤ 0.1 %, et PBDE ≤ 0.1 %.
- Conformité « REACH », Aucune substance de la liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC, substances of very high concern) candidates en vue d'une autorisation à des concentrations massiques supérieures à 0,1 %.


Matériaux

SVP contactez-nous.

Masse

0,39 kg.

Origine

 Développé et fabriqué en France.

Référence de fiabilité

Année de première mise sur le marché : 2019.

Conditionnement

Sachet de 1 cordon noir + 1 cordon autre couleur + 1 boîtier de contrôle de CPI + constat de vérification (conditionnement typique).



Contactez-nous à :

sales@electro-pjp.com

+33(0) 384 821 330

www.electro-pjp.com

ELECTRO-PJP  
ZI «Charmes d'Amont»  
13 rue de Madrid  
39500 TAVAUX  
FRANCE