

TABLEAU COMPARATIF FONCTIONS



PRINCIPALES MESURES	LINESPLITTER	HT82	HT70	HT20S	HT38	HT5
Plage de mesure	0÷240VAC 0÷16A 50÷60Hz	40÷600VAC 15÷400Hz	100÷1000VAC 50÷60Hz	100÷1000VAC 50÷60Hz	200÷250VAC 50Hz	60÷250VAC 50÷60Hz
Localisation des dispositifs de protection	-	-	-	-	•	-
Détection de tension alternative sans contact également sur des gaines isolantes	-	-	•	•	-	-
Indications "R" et "L" sur l'écran pour mesurer l'ordre des phases	-	•	-	-	-	-
Ordre des phases et concordance des phases sans contact également sur les gaines isolantes	-	-	•	-	-	-
LED et indications sonores	-	-	•	•	•	•
Tension du réseau (L-N, L-PE, N-PE)	•	-	-	-	-	-
Courant de phase absorbé	•	-	-	-	-	-
Courant de phase absorbé multiplié par 10 (pour les utilisateurs de faible puissance)	•	-	-	-	-	-
Courant de fuite sur conducteur de protection	•	-	-	-	-	-
Courant de fuite mesuré en mode différentiel (O-N)	•	-	-	-	-	-
MESURES SUPPLÉMENTAIRES						
Test de lampes remplies de néon	-	-	-	-	-	•
Test de gaz interne des lampes fluocompactes	-	-	-	-	-	•
Test de gaz interne des lampes à économie d'énergie	-	-	-	-	-	•
Test du gaz interne des lampes à vapeur de sodium haute et basse pression	-	-	-	-	-	•
Test de gaz interne des lampes halogènes	-	-	-	-	-	•
Test de gaz interne des lampes à vapeur de mercure	-	-	-	-	-	•
Fonction de détection de phase avec contact pour tension alternative 60-250V 50/60Hz	-	-	-	-	-	•
Test de continuité sur démarreurs/réacteurs non électroniques	-	-	-	-	-	•
Test de diodes	-	-	-	-	-	•
CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES						
Affichage LCD	-	•	-	-	-	-
Indications sonores avec buzzer	-	-	•	•	•	•
Support de poche poitrine pratique	-	-	•	•	-	-
Gaine de protection anti-choc	-	•	-	-	-	-
Torche intégrée	-	-	-	•	-	•
Prise Schuko	•	-	-	-	•	-
Catégorie de mesure	CAT II 240V	CAT III 600V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT III 250V	CAT II 300V
Norme de référence pour la sécurité	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-02-030	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1
Source de courant	240VAC (±10%) 50/60Hz	From mains	2x 1,5V AAA	2x 1,5V AAA	From mains (HT38T) 1x 9V (HT38R)	1x 9V
Taille (LxH) (mm)	210x60x35mm	130x69x22	160x26x20	160x26x20	95x60x30	255x60x40
Poids en grammes	385g	130g	48g	48g	140g	170g

LINESPLITTER

SEPARATEURS DE PHASE SANS DENUDE LES CABLES

LINESPLITTER est un accessoire indispensable à chaque fois que vous devez mesurer l'absorption de courant/puissance ou le courant de fuite d'une charge monophasée alimentée par prise (max 16A). Cet accessoire sépare les conducteurs actifs et le conducteur de protection, rendant ainsi les points de mesure suivants directement accessibles aux instruments adaptés (pinces de mesure, pinces de mesure des courants de fuite, pinces wattmétriques, analyseurs de réseau) :

- Tension secteur (L-N, L-PE, N-PE)
- Courant de phase absorbé
- Courant de phase absorbé multiplié par 10 (pour les utilisateurs à faible consommation)
- Courant de fuite sur conducteur de protection
- Courant de fuite mesuré en mode différentiel (L-N)

En particulier, la comparaison entre les lectures obtenues dans les deux derniers points de mesure, permet également d'évaluer si le courant de fuite s'écoule vers des chemins alternatifs vers le conducteur de protection (ex : courant de fuite dans l'eau ou dans les tubes métalliques d'une chaudière, pompe à immersion, etc.).



Fonctions

- Séparation du conducteur de phase L des conducteurs N et PE sur les câbles 2 pôles et 3 pôles
- Mesure simple de la tension alternative (L-N, L-PE, N-PE) par pinces/multimètres
- Mesure simple du courant CA via des pinces externes
- Boucle de courant x1 pour une mesure directe du courant alternatif
- Boucle de courant x10 pour une mesure directe des courants alternatifs faibles
- Mesure directe du courant de fuite sur câble PE
- Mesure indirecte du courant de fuite sur les câbles L et N
- Utilisation pour les charges avec une absorption de courant maximale de 16 A



Caractéristiques principales

Alimentation :	240VAC ($\pm 10\%$) 50/60Hz
Raccordement au secteur :	Prise Schuko intégrée, longueur 50 cm
Connexion à l'utilisateur :	Prise Schuko intégrée
Courant de sortie :	max 16A
Sécurité:	CEI/EN61010-1, CEI/EN61010-02-030 CAT III
Catégorie de mesure :	240V
Taille (LxIxH) :	210x60x35mm
Poids (piles incluses) :	385g



Accessoires fournis



CODE HA000156

HT82

SÉQUENCE DES PHASES

HT82 est un instrument portatif pour la visualisation de la **séquence des phases** à **3 bornes** contenu dans un système **triphase** générique.

L'instrument fournit une **indication "R"** en cas de **séquence correcte des phases** ou **"L"** en cas de **séquence incorrecte des phases**.



KIT82 Kit de 3 câbles + 3 pinces crocodile



Fonctions

- Indications "R" et "L" à l'écran pour mesurer la séquence des phases



Caractéristiques principales

Alimentation:	de réseau 40V ÷ 600V / 15-400Hz
Écran:	Écran LCD
Degré de pollution:	2
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure:	CAT III 600V
Dimensions (LxLxH):	130x69x22 mm
Poids (piles incluses):	130 g



Accessoires en dotation

KIT82	Set de 3 câbles + 3 pinces crocodiles
	Sacoche et mode d'emploi



Accessoires en option

404-IEC#	Embout de mesure avec capuchon de sécurité de 4 mm de diamètre
5004-IEC#	Pince crocodile isolée (20A) pour câbles banane 4 mm
5001-#	Câble avec connecteur banane/banane 4 mm longueur 1.5 m



HT70|HT20S

DETECTEUR DE TENSION AVEC MESURE DE SEQUENCE DE PHASE (HT70)

YouTube

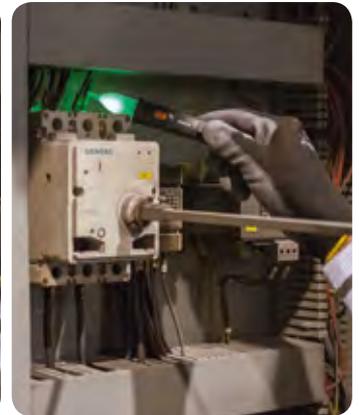
HT70 est un appareil pratique et innovant capable de réaliser, en plus de la fonction de **détection de phase**, une **séquence de phase** et un **test de conformité de phase** avec des **indications LED** et **buzzer**, également sur la **gaine isolante des conducteurs**. Le résultat du test est indiqué par la **LED rouge** (séquence de phase incorrecte) ou la **LED verte** (séquence de phase correcte) en allumant, par simple déplacement du capteur sur la phase L1, puis sur la phase L2. Le HT20s est, quant à lui, le modèle uniquement destiné à la recherche de **câbles sous tension**. Il réalise également des mesures sur la gaine isolante des câbles et donc **sans contact direct avec les parties non isolées**.



Étape 1 - Prendre le HT70 et le laisser sur la phase L1 du système triphasé (sur le conducteur ou la gaine) pendant **au moins 5 s** et attendre que la **LED rouge** clignote en même temps que le buzzer se déclenche.



Étape 2 - Puis, maintenir le HT70 sur la phase L2 (sur le conducteur ou la gaine) pendant **au moins 5 autres secondes** et attendre que la **LED** clignote en même temps que le buzzer se déclenche.



Étape 3 - Si la **LED verte** s'allume avec une lumière fixe, la séquence de phase est **correcte**. Si, par contre, la **LED rouge** clignote, la séquence de phase est **incorrecte**.



Fonctions et caractéristiques

	HT70	HT20s
Détection de tension CA	•	•
Indication par Led et buzzer	•	•
Contrôle piles avec indication LED	•	•
Détection de la séquence des phases	•	-
Clip de poche	•	•



Caractéristiques principales

Tension de référence CA :	100 V ÷ 1000 V à la terre
Fréquence :	50/60 Hz
Alimentation :	piles alcalines 2 x 1,5 V type AAA NEDA24A LR03
Niveau de pollution :	2
Sécurité :	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure :	CAT IV 1 000 V
Dimensions (L x l x h) :	160 x 26 x 20 mm
Poids (piles incluses) :	48 g



Accessoires en dotation

Pile

Manuel d'utilisation

CODE HR00038

HT38

DÉTECTEUR D'INTERRUPTEURS

HT38 appartient à la catégorie d'instruments (pas nécessairement de mesure) qui facilitent le **travail** des ingénieurs dans la **recherche des interrupteurs de référence dans les lignes électriques**. L'instrument se compose de deux éléments: **HT38T** qui, une fois **inséré dans la prise**, génère un signal et d'un récepteur **HT38R** qui **indique l'interrupteur de référence acoustiquement**.



Fonctions

- Indication visuelle à LED et acoustique à tonalité variable
- Localisation des dispositifs de protection
- Utilisation dans des circuits avec présence de tension jusqu'à 250VAC à la terre
- Indication à LED du niveau bas de batterie
- Arrêt automatique



Accessoires standard

Émetteur HT38T

Récepteur HT38R

Pile (récepteur)

Sac de transport

Manuel d'utilisation



Caractéristiques principales HT38T

Alimentation:	230VAC, 50Hz
Courant de sortie du signal:	<20mA
Branchement externe:	fiche Schuko Europlug intégrée
Température de service:	0°C ÷ 40°C (32°F ÷ 104°F)
Humidité de service:	<80%RH
Température de stockage:	0°C ÷ 50°C (32°F ÷ 122°F)
Humidité de stockage:	<95%RH
Dimensions (LxLaxH):	95x60x30mm
Poids:	140g



Caractéristiques principales HT38R

Sécurité:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Isolement:	double isolement
Degré de pollution:	2
Catégorie de mesure:	CAT III 250V
Altitude d'utilisation maximale:	2000m



YouTube

CODE HA000138

HT5

DÉTECTION DE PHASES AVEC TEST DES LAMPES À GAZ INTERNE

Le modèle HT5 est instrument portable pour l'**exécution rapide** des **tests sur le fonctionnement des lampes à gaz interne à basse pression**, à **vapeurs de sodium** et **haute pression**, simplement en touchant la surface de la lampe.

Les autres fonctions disponibles sont **la détection des phases**, le **test de continuité** et l'**essais des diodes**.



Fonctions et caractéristiques

- Test de fonctionnement des tubes néons et fluorescents
- Test de fonctionnement des ampoules néon à culot E27
- Test de fonctionnement lampes à vapeurs de sodium
- Test de fonctionnement des lampes halogènes
- Fonction détection pour tension AC 60-250V 50/60Hz
- Test de continuité avec alarme
- Essai des diodes
- Indications à LED et sonores
- Torche incorporée



Caractéristiques principales

Alimentation:	1x9V pile type CEI 6F22
Sécurité:	IEC/EN61010-1
Catégorie de mesure:	CAT II 300V
Dimensions (LxLxH):	255x60x40 mm
Poids (piles incluses):	170g



Accessoires en dotation

Piles

Manuel d'utilisation

Document non contractuel - Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



 contact@c2ai.com



www.c2ai.com