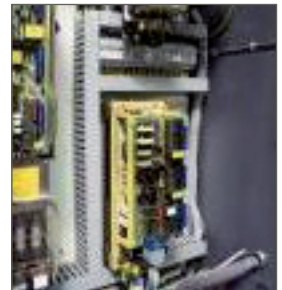


La sécurité de vos équipements électriques sous contrôle

Contrôleur d'appareillages multifonction

**IEC 60204 Edition 5
VDE 0701/0702
IEC 61439 (IEC 60439)**



- Tests de sécurité électrique des appareils type électroportatifs, machines et tableaux électriques.
- Séquences de test préprogrammées en fonction des normes ou personnalisables
- Mémoire étendue, jusqu'à 6000 mesures sauvegardées
- Logiciel d'exploitation de données et de création de rapport livré en standard
- Grand écran graphique rétro-éclairé avec une interface utilisateur intuitive et aide contextuelle pour chaque fonction
- Clavier intégré pour une personnalisation rapide et simple des mesures enregistrées

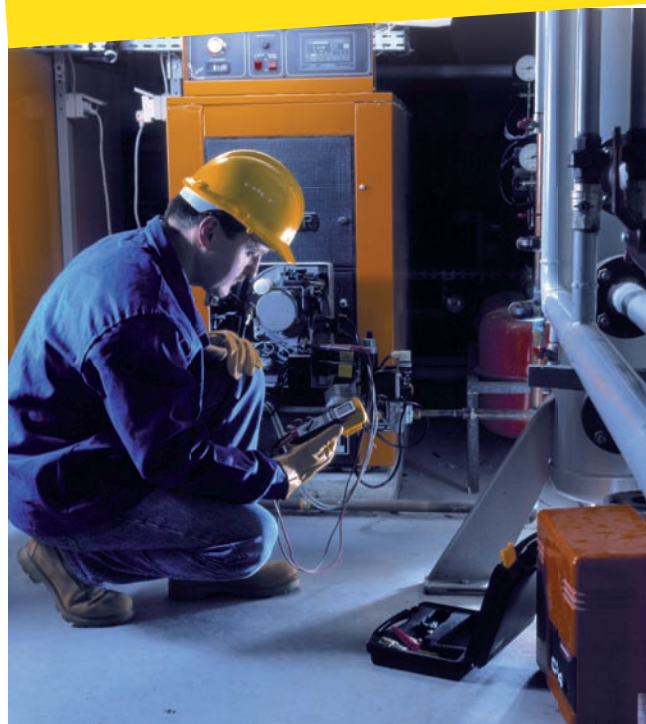
C.A 6155

Le **C.A 6155** contrôleur d'appareillages électriques multifonctions permet de réaliser toutes les mesures pour tester la sécurité électrique de tous les équipements électriques portatifs, des machines et des tableaux de commande électriques.

Le **C.A 6155** convient donc parfaitement au contrôle et à la certification de la sécurité électrique d'appareillages dans le cadre de la vérification de conformité en fin de chaîne de production, de vérification périodique ou de maintenance.

Il sera fréquemment utilisé par :

- Les constructeurs d'appareillages et équipements électriques pour vérification de conformité (marquage « CE »)
- Les sociétés de maintenance industrielle amenées à vérifier la conformité des équipements d'un parc ou d'une installation
- Les sociétés de service après vente et de réparation qui réparent et vérifient la conformité d'appareillages ou d'équipements présentant une anomalie
- Les organismes de contrôle pour vérifications périodiques
- L'enseignement technique



L'intégralité des mesures et des tests nécessaires à ces mises en conformité sont disponibles :

- Mesure de continuité 200 mA et 10 A
- Résistance d'isolement 250 V_{DC} et 500 V_{DC}
- Courant de fuite par méthode de substitution
- Courant de fuite différentiel
- Courant de fuite de contact
- Test de polarité de cordons d'alimentation secteur
- Mesure de courants de fuite et de charge TRMS (pince de courant en option)
- Test de disjoncteurs différentiels (dont les disjoncteurs différentiels portables)
- Test fonctionnel avec mesure de consommation
- Impédance de boucle et impédance de ligne avec calcul de courants de court-circuit
- Temps de décharge
- Test diélectrique
- Rotation de phase
- Mesures Tension / Fréquence
- Inspection fonctionnelle et visuelle

Selon la norme appliquée, les mesures se répartissent en quatre parties :

- Tests d'appareils électroportatifs selon la norme VDE 0701/0702
- Tests de machines selon la norme CEI / EN 60204 Ed. 5
- Tests de tableaux selon la norme CEI / EN 60439 et sa nouvelle édition : CEI 61439
- Test divers : grâce à son vaste ensemble de fonctions, le C.A 6155 est aussi parfaitement adapté aux tests de sécurité en conformité aux normes de bien d'autres produits

Quant à la partie analyse, elle est simplifiée grâce au logiciel PC livré en standard, lequel permet :

- Télécharger les résultats de tests sur un PC pour archivage dans une base de données et création de rapport
- Télécharger des résultats du PC vers l'appareil pour comparer directement sur le terrain l'évolution des mesures depuis le contrôle précédent

DESCRIPTION DU PRODUIT

- 1 Interrupteur Marche / Arrêt avec témoin.
- 2 Deux fusibles pour la protection de l'appareil.
- 3 Cordon d'alimentation secteur.
- 4 Ecran graphique avec rétro-éclairage.
- 5 Prise normalisée CEI pour tester les cordons d'alimentation.
- 6 Connecteur de sonde de test (S/C1) pour les mesures de continuité et comme entrée de sonde pour les tests d'appareils de classe 2.
- 7 8 Connecteurs pour test diélectrique.
- 9 Prise de test TP1 pour mesure d'impédance de phase et de boucle, pour les tests de dispositifs différentiels à courant résiduel (DDR), et pour le temps de décharge.
- 10 Connecteur C2, pour les tests de continuité (machines, tableaux de commande et autres applications).
- 11 Prises LN et PE destinées à mesurer la résistance d'isolement et le courant de fuite par méthode de substitution.
- 12 Prise de test (230 V).
- 13 Pavé directionnel et touche ENTER pour validation
- 14 Clavier alphanumérique.
- 15 Touche STOP.
- 16 Touche START.
- 17 Touche ESCAPE.
- 18 Touches de fonctions (de F1 à F5).
- 19 Bornes d'entrées pour pinces ampèremétriques.
- 20 Connecteur USB pour PC et imprimante.
- 21 Connecteur RS232 pour PC et imprimante.
- 22 Connecteur RS232 pour lecteur codes barres ou RFID.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Test diélectrique	
Tension de test	1000 V / 1890 V / 2500 V
I limite	0,1 à 100 mA (1890 V / 2500 V) 0,1 à 200 mA (1000 V)
I _{max} de la source HT/Puissance	200 VA
Chrono	2, 3, 5, 10, 30 s
Mesure de résistance d'isolement	
U _{test}	250 / 500 V _{DC}
Gamme	Jusqu'à 200 MΩ
chrono	5, 10, 30, 60, 120 s
Test de continuité	
gamme	0,01 à 1,99 Ω
I test	0,20 / 10 A
U test	< 9 V
chrono	5, 10, 30, 60, 120, 180 s
Mesure de courant de fuite	
Méthode de substitution	0,00 à 19,99 mA
Méthode différentielle	0,00 à 9,99 mA
Précision	± (5 % de la lecture + 5 pts)
Mesure de courant de fuite de contact	
Gamme de mesure	0,00 à 2,50 mA
Précision	± (5 % de la lecture + 3 pts)
Mesure temps de décharge 60V	
Gamme en tension (valeur crête)	0 à 550 V
Gamme en temps	0 à 10 s
Test fonctionnel	
puissance apparente	0,00 à 4,00 kVA
Test de polarité de cordons d'alimentation	
	OUI
Mesure de courant par pince	
	0,00 mA à 24,9 A
Test de PRCD	
Calibre	10, 15, 30 mA
Courant de test	0,5xI _{Δn} , I _{Δn} , 2xI _{Δn} , 5xI _{Δn}
Autre	Test automatique de PRCD
Test de RCD	
Calibre	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Courant de test	0,5xI _{Δn} , I _{Δn} , 2xI _{Δn} , 5xI _{Δn}
Forme de courant	AC / A
Type de RCD	Général / Sélectif
Type de test	Rampe / Impulsion
Mesure de la tension de contact U _c	OUI
Autre	Test automatique de RCD

Mesure de boucle Z_s fort courant	
Courant de mesure	6,5 A
Gamme	0,00 à 1999 Ω
Précision	± (5% L + 5 digits)
Calcul de I _k	0,00 à 23,0 kA
Mesure de boucle Z_s (sans disjonction RCD)	
Gamme	0,00 à 1999 Ω
Précision	± (5% L + 10 digits)
Calcul de I _k	0,00 à 23,0 kA
Mesure de boucle Z_i	
Courant de mesure	6,5 A
Gamme	0,00 à 1999 Ω
Précision	± (5% L + 5 digits)
Calcul de I _k	0,00 à 199 kA
Tension, Fréquence	
	0 à 550 V / 14,0 à 499,9 Hz
Rotation de phases	
Tension	100 à 550 V _{AC}
Fréquence	14 à 500 Hz

AUTRES CARACTERISTIQUES

RS 232	1 connexion lecteur code barres / RFID + 1 connexion imprimante / PC
USB	1 connexion imprimante / PC
Alarmes	Oui, pour toutes les fonctions
Mémorisation	6000 emplacements
Logiciel	Oui, livré en standard

ALIMENTATION

230V / 50-60Hz

NORMES FONCTIONNELLES

VDE 701 702 / IEC / 60204 Ed.5
/ IEC / 60439 / IEC 61439

NORMES

IEC 61010-1 / IEC / 61557
(parties 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10)

SECURITE ELECTRIQUE

Cat II / 300 V

DIMENSIONS / POIDS

33,5 cm × 16,0 cm × 33,5 cm - 8,4 kg

Références pour commander

C.A 6155 P01146001

Livré avec une sacoche d'accessoires contenant :

- 1 pointe de touche haute-tension
- 1 câble de test par prise secteur
- 1 câble de test à fils séparés
- 1 cordon 1,5 m rouge
- 1 cordon 1,5 m noir
- 1 cordon 1,5 m vert
- 1 cordon 4 m rouge
- 4 pointes de touche
- 3 pinces crocodiles
- 1 notice de fonctionnement en 5 langues
- 1 cordon de communication USB
- 1 cordon de communication RS232
- 1 logiciel de transfert de données



Pour informations et commandes