

**Talentueux,
robuste et
polyvalent!**



ARTES RC3



Le système robuste et multifonction de test de relais

ARTES RC3 est la solution robuste et universelle pour tester les relais de protection. Présenté dans une mallette rigide pratique, extrêmement robuste et résistante, ce système de test polyvalent est aussi parfaitement adapté à une utilisation exigeante en extérieur, par exemple dans le domaine des énergies renouvelables.

ARTES RC3 facilite les tâches de test très complexes. 3 sorties tension et 3 sorties courant ainsi que l'unité de commande intégrée permettent de réaliser des tests triphasés sur des relais statiques et numériques, même sans PC externe.

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

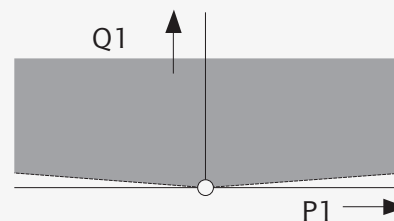
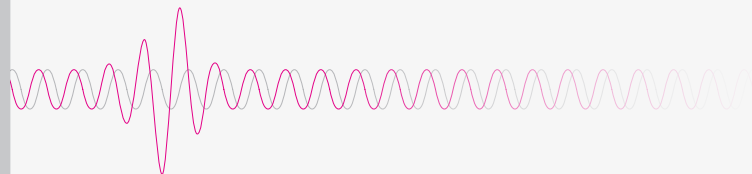
COMPACT, PRÉCIS ET MULTIFONCTION

Unités d'amplification et de mesure de haute précision

Avec des amplificateurs de haute précision, une large gamme d'entrées de mesure et surtout une manipulation et une utilisation conviviale, ARTES RC3 est la solution idéale pour le test professionnel des relais triphasés. Les sorties des 3 amplificateurs de tension et des 3 amplificateurs de courant sont séparées en phase, en amplitude et en fréquence, réglables indépendamment les uns des autres et protégées contre les surcharges et les courts-circuits. Les amplificateurs de courant mettent à disposition un courant d'essai maximal de 3 x 16 A. Le fonctionnement en parallèle des sorties de courant permet de délivrer jusqu'à 32 A pour les applications monophasées.

Signalisation de tous les états par des LED

L'intérieur montre le panneau de commande ergonomique avec l'interface TJCP et tous les raccords pour la connexion du dispositif à tester. Comme pour tous les autres appareils de la famille ARTES, les états et les modes de fonctionnement des entrées et des sorties du nouveau RC3 sont indiqués par de nombreuses LED sur le panneau de commande. Un bref coup d'œil suffit pour savoir quelles sorties sont actives et quels états sont présents sur les entrées et sorties binaires.



ERGONOMIQUE, SIMPLE ET RAPIDE

L'interface opérateur TJCP intégrée

L'interface opérateur interne du TJCP est une caractéristique particulière. Son écran tactile haute résolution de 5" doté de la technologie smart touch permet d'effectuer de nombreux tests de façon rapide et facile même sans connexion à un PC externe.

L'interface utilisateur claire guide l'utilisateur de manière intuitive pour accomplir la tâche en cours. Les actions de l'utilisateur effectuées à l'aide de la roue de navigation ergonomique, telles que les réglages d'amplitude, d'angle de phase ou de fréquence, sont traitées en temps réel et exécutées sans délai. Un anneau lumineux intégré à la roue de navigation fournit également des informations sur l'état actuel du système pendant les réglages et les tests.

ROBUSTE, FIABLE ET DURABLE

Une technologie de mesure de précision dans un boîtier robuste

ARTES RC3 est monté dans une mallette rigide pratique, extrêmement robuste et résistante. La valise fermée, étanche à l'eau et à la poussière selon IP67, absorbe même les chocs les plus violents sans être endommagée et protège de manière fiable les précieux composants électroniques du système de test. Même le couvercle de la mallette présente une caractéristique particulière. Le compartiment à câbles intégré offre suffisamment de place pour le jeu de câbles inclus.

Applications dans le domaine des énergies renouvelables

Outre un excellent rapport qualité-prix, la robustesse, la fiabilité et la longévité ont été placées en tête des priorités lors du développement. ARTES RC3 est donc parfaitement adapté à une utilisation extérieure exigeante, par exemple dans le domaine des énergies renouvelables.

Le logiciel de l'appareil a été spécialement complété par un outil très utile à cet effet. Avec le module QU, une solution est également disponible pour l'utilisation sur site, permettant de contrôler la fonction de protection QU de manière entièrement automatique. Simple et rapide, sans PC. Il n'est donc pas nécessaire de procéder à des calculs et réglages fastidieux des grandeurs de test. Les résultats sont clairement documentés dans un rapport de contrôle après le test.



Logiciel de test ARTES

En règle générale, toutes les tâches de test peuvent être effectuées à l'aide du panneau de commande intégré. Cependant, le logiciel pour PC ARTES est un outil qui peut réellement simplifier, automatiser et accélérer les tests de fonctions de protection complexes. Le logiciel de test ARTES propose à cet effet une large gamme de moniteurs de test pratiques qui sont tous inclus dans la livraison, en plus du logiciel de base.

■ Moniteur VD

Contrôle de toutes les fonctions de protection par réglage manuel des grandeurs de contrôle. En outre, les signaux de sortie peuvent également être parcourus de manière linéaire ou par paliers dans la plage réglée.

■ Moniteur IT

Vérification des temps de commande ainsi que de la sensibilité directionnelle des relais à surintensité

■ Moniteur IMP

Contrôle des temps de commande et des zones d'impédance des dispositifs de protection de distance

■ Moniteur QU

Vérification de la fonction de protection QU

■ Moniteur SYNC

Vérification des dispositifs de mise en parallèle et de synchronisation

■ Moniteur PIC

Vérification des valeurs d'excitation et de retombée des relais de protection

■ Séquenceur intelligent

Sortie de séquences de test déclenchée par des événements

■ Moniteur TRANSIG

Représentation et sortie des enregistrements COMTRADE ainsi que génération de toute courbe de signal

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sources Gamme de fréquence Signaux transitoires Angle de phase	3 sorties tension et courant DC...3 kHz DC...4 kHz 0...360°
Sorties tension 3-phases (L-N) 1-phases (L-L)	3 x 0...300 V / 75 VA 1 x 0...600 V / 150 VA
Sorties courant 3-phases 1-phases	3 x 0...16 A / 40 VA 1 x 0...32 A / 80 VA
Sortie DC	12...260 VDC, 50 W, max. 2 A
Entrées binaires Nombre	4 entrées Paramétrable pour la mesure de contacts libres de potentiel / avec potentiel
Sorties binaires	2 relais de commutations sans potentiel, séparés galvaniquement Confirmation via logiciel ou touches de fonctions
Utilisation PC Autonome	■ Logiciel de test ARTES pour Windows® 7/8/10/11 5"-écran tactile, 6 touches de fonction, roue de navigation
Connexions de mesure	L'intégralité des connexions se situent dans le panneau de commande
Interfaces	■ USB, 3x Ethernet, Wi-Fi
Etats LED	■ Signalisation des sorties courant et tension actives ainsi que des états des entrées et sorties binaires via LED
Tension d'alimentation	100...265 VAC, 47...63 Hz / 120...265 VDC
Boîtier Dimensions (mm) Poids	Malette rigide selon ATA 300, ASTM D-4169, MIL-STD-810FF 505 x 257 x 409 (L x H x P) 15,8 kg

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach, Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com
www.kocos.com