CHAUVIN ARNOUX
ENERGY

PRODUITS POUR ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

- Entièrement analogiques
- Garantis pour conditions extrêmes
- Qualifiés K3
- Fabriqués en France

Mesurer pour mieux Agir

Une signature française

Chauvin Arnoux Energy, société française intégrée au groupe Chauvin Arnoux, répond aux besoins spécifiques de la filière nucléaire en mettant à son service une expérience acquise depuis plus de trente ans. Depuis la conception jusqu'au contrôle final des équipements, nous confions la maîtrise de la fabrication des produits à nos équipes. Expérimentées et qualifiées, elles sont gages de qualité, fiabilité et pérennité.

Une offre pérenne

La maîtrise totale de notre savoir-faire industriel dans nos usines en France, notre capacité à appréhender les évolutions du marché en termes de composants et matériaux intégrés dans nos instruments, vous garantissent de manière durable et constante la qualité et la disponibilité de nos équipements.

Une démarche qualité reconnue

Les plus grands acteurs du marché nucléaire (EDF, Tractebel, Alstom, ...) font confiance à ENERDIS grâce à son engagement strict dans :

- la qualification et la formation de ses équipes
- le contrôle des processus de fabrication
- la documentation structurée

Une présence internationale

Grâce à son appartenance au groupe Chauvin Arnoux, Chauvin Arnoux Energy assure une présence mondiale représentée par un réseau de dix filiales et des partenaires-experts dans les principaux pays du monde. Une implantation commerciale et technique en Chine nous permet de rayonner sur le continent asiatique avec la meilleure réactivité. Présent en Chine dans les centrales nucléaires depuis de nombreuses années, le groupe Chauvin Arnoux poursuit ses partenariats pour répondre aux besoins du vaste programme chinois de développement de l'énergie nucléaire.

RELAIS AUXILIAIRES

RE3000

- 4 cont
- Fonct hors te
- Diode option

INDICATEURS ANALOGIQUES NORME

- *INDICATEURS PERSONNALISAB (CADRANS, ÉCHELLE, DÉVIATIO*
- *INDICES RENFORCÉS : IP55 - IK*

CONVERTISSEURS ANALOGIQUES T82N

CEI 60688

- *ENTIÈREMENT CONFIGURABLES À LA DEMANDE*
- *SURCLASSEMENT EN TEMPÉRATURE : -25 °C... +70 °C*

HAUT POUVOIR DE COUPURE

DURÉE DE VIE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE TRÈS ÉLEVÉE

INSTANTANÉS

ON

tacts inverseurs 10 A

on test des contacts
ension

de roue libre en

OK B184

- 4 contacts inverseurs 10 A
- Soufflage magnétique intégré
- Pouvoir de coupure adapté aux charges inductives

TEMPORISÉS

TOK

- 4 contacts inverseurs 10 A
- Electronique sans composant numérique programmable
- Calibre de temporisation réglable de 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 seconde(s) ou minute(s)

UROPE

LES
N,...)

08

96 x 96 **72 x 72** **144 x 144**

48 x 48

- Classe de précision 1,5
- Fût de petit diamètre pour un raccordement multipossibilité

Fonctions disponibles

AAC	VAC	F	AAC max	P	Q	S	ADC	VDC	%

UAR 1210B
Tension AC efficace

IAR 1210B
Intensité AC efficace

PAR 1232B
Puissance active

QAR 1232B
Puissance réactive

- Courbe de transfert linéaire
- Classe de précision 0,5
- Entrée directe ou sur TC
- 2 modes de fixation : fixe ou embrochable
- IP 20 Tropicalisation en option

Caractéristiques T82N

Modèle		UAR 1210 B	IAR1210 B
Entrée mesure			
Un Tension		De 100/√3 à 380 VAC	•
In Intensité		•	0,5 – 0,6 – 1 – 1,2 – 1,3 – 1,5 – 2,5 – 5 – 6 – 6,5 – 7 – 7,5 - 10
Sortie analogique			
Courant	| 0...Ymax	0/1 mA - 0/2,5 mA - 0/5 mA - 0/10 mA - 0/20 mA	
	|Ymin...Ymax	1/5 mA - 2/10 mA - 4/20 mA	
Tension	| 0...Ymax	0/1 V - 0/5 V - 0/10 V	
	|Ymin...Ymax	1/5 V - 2/10 V	
Alimentation auxiliaire			
Alternative		De 100/√3 à 440 VAC	
Continue		24, 48, 110, 125 VDC	

Modèle		QAR 1232 B	PAR1232 B
Réseau / Branchement			
TE 3 fils			•
TNE 3/4 fils		•	•
Entrée mesure			
Un Tension Ph - N		57,73 – 63,51 – 66,40 – 230 V	
Un Tension Ph - Ph		100 – 110 – 115 – 120 – 127 – 230 – 240 – 380 – 400 V	
Sortie analogique			
Courant	| 0...Ymax	0/1 mA - 0/2,5 mA - 0/5 mA - 0/10 mA - 0/20 mA	
	|Ymin...Ymax	1/5 mA - 2/10 mA - 4/20 mA	
Tension	| 0...Ymax	0/1 V - 0/5 V - 0/10 V	
	|Ymin...Ymax	1/5 V - 2/10 V	
Alimentation auxiliaire			
Alternative		De 100/√3 à 440 VAC	
Continue		24, 48, 110, 125 VDC	

Pour commander vos relais standards

Référence	Modèle
RE3A4121	RE3000N 48 VDC
RE3A4125	RE3000N 125 VDC
RE3A4122	RE3000N 48 VDC avec diode de roue libre
P01456016	OK B184 48 VDC
P01456017	OK B184 125 VDC

FOCUS >>

CHAUVIN ARNOUX PYROCONTROLE

CA PYROCONTROLE, avec plus de soixante dix ans d'expertise, conçoit essentiellement des capteurs de température sur-mesure pour les industries de pointe telle que le nucléaire. A chaque point stratégique d'une installation, du bâtiment réacteur à la salle de contrôle en passant par les bâtiments auxiliaires, les sondes conçues par CA PYROCONTROLE sont qualifiées K1, K2, K3, NC pour résister aux conditions les plus extrêmes d'irradiation, de séisme, de températures élevées et de fortes pressions.

- Sondes à temps de réponse rapide
- Sondes de surfaces
- Sondes de palier moteur ou de corps de pompe
- Sondes de piscine ...

CA PYROCONTROLE
Tél. : +33 4 72 14 15 40
mail: nuclear@pyrocontrole.com
www.pyrocontrole.com

906 210 517 – Ed.3 – 11/2019 - Document non contractuel – Caractéristiques à se faire confirmer à la commande.

FRANCE
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.chauvin-arnoux-energy.com

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.chauvin-arnoux-energy.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX ENERGY