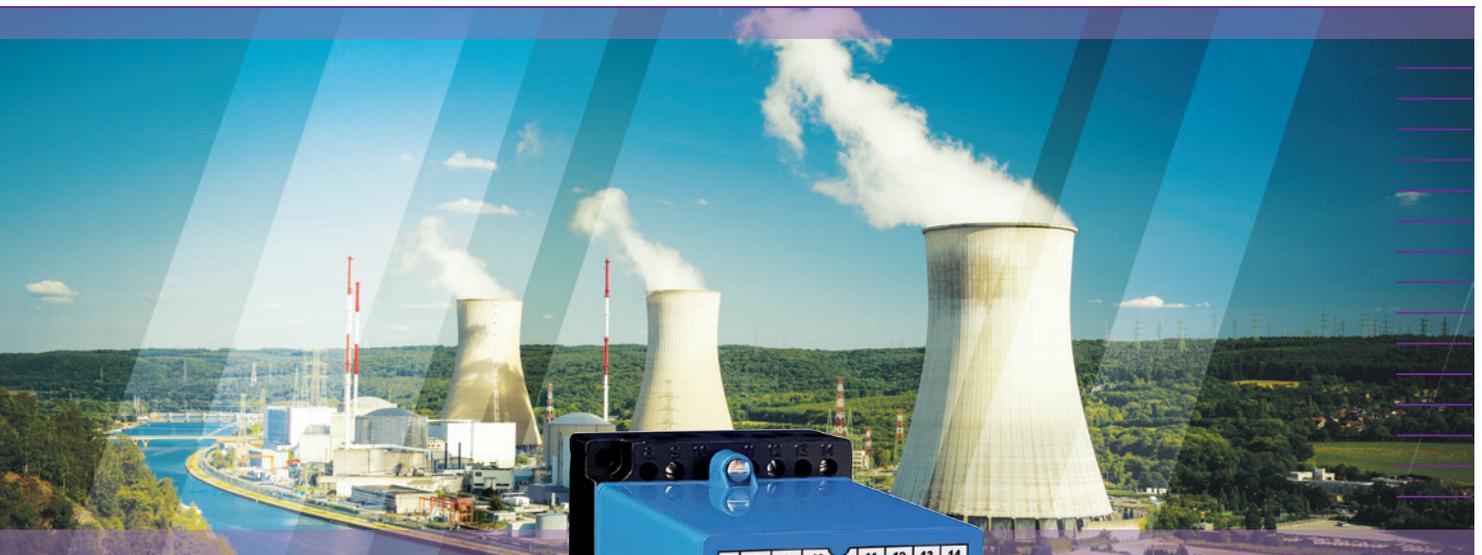


PRODUITS POUR ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE



Entièrement analogiques

Garantis pour conditions extrêmes

Qualifiés K3

Fabriqués en France

Mesurer pour mieux Agir





Une signature française

Enerdis, 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, Enerdis 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



HAUT POUVOIR DE COUPURE



DURÉE DE VIE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE TRÈS ÉLEVÉE



INSTANTANÉS

- 4 contacts inverseurs 10 A
- Fonction test des contacts hors tension
- Diode de roue libre en option



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)

INDICATEURS ANALOGIQUES NORMEUROPE



INDICATEURS PERSONNALISABLES (CADRANS, ÉCHELLE, DÉVIATION,...)



INDICES RENFORCÉS : IP55 - IK08



96 x 96



48 x 48



72 x 72



144 x 144

- 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 %

CONVERTISSEURS ANALOGIQUES

T82N



ENTIÈREMENT CONFIGURABLES À LA DEMANDE



SURCLASSEMENT EN TEMPÉRATURE : -25... +70 °C

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



PYRO[®]
CONTROLE
CHAUVIN ARNOUX GROUP



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 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 ...

PYROCONTROLE

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

FRANCE
Enerdis
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.enerdis.fr

INTERNATIONAL
Enerdis
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.enerdis.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
GROUP