

# Production & Transport

## Relais d'automatismes



Une offre complète  
dédiée au secteur  
de l'énergie

Instantanés  
Bistables  
Temporisés  
Accessoires

# Une offre relais pour des environnements très exigeants

Fort d'une expertise reconnue auprès des donneurs d'ordres du secteur de l'énergie, ENERDIS® ne cesse d'innover dans le domaine des relais d'automatismes et de s'adapter aux contraintes techniques et normatives les plus exigeantes. Son offre trouve de nombreuses applications : centrales de production de l'énergie, postes de transformation HT, réseaux BT de distribution.

CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

Centrales nucléaires, thermiques ou hydrauliques, fermes éoliennes ou photovoltaïques, Enerdis accompagne les besoins spécifiques et normés des sociétés de production de l'énergie.



1



### Relais instantanés

- 2-4-6-8-12 contacts inverseurs
- Faibles dimensions
- Témoin de position des contacts

2



### Relais instantanés rapides

- Temps d'établissement au travail < 6 ms
- Témoin de position des contacts

3



### Relais instantanés multicontacts

- Jusqu'à 20 contacts inverseurs
- Témoin de position des contacts

4



### Relais bistables

- 3 ou 4 contacts inverseurs
- Accrochage magnétique
- Témoin de position des contacts
- Commande permanente ou impulsionnelle

5



### Relais bistables rapides

- 3-4-7 contacts
- Accrochage magnétique
- Témoin de position des contacts
- Commande permanente ou impulsionnelle

6



### Relais bistables multicontacts

- De 4 à 16 contacts inverseurs
- Relais auxiliaire intégré
- Témoin de position des contacts
- Commande permanente ou impulsionnelle

7



### Relais temporisés

- Avec fonction à l'appel ou à la retombée
- Temporisation réglable (de quelques ms à plus de 16h)



Sur les réseaux de transport et de distribution de l'énergie, exploités, entretenus et développés en continu, Enerdis propose des relais de haute technologie.

SOUS-STATION

# Notre offre Relais d'automatismes

En automatisme, les relais sont des pièces maitresses. Il est donc important de bien les choisir. Enerdis® propose **une gamme** pour répondre à toutes les exigences industrielles liées à la production et au transport de **l'énergie électrique**.

## Normes et homologations

**Relais instantanés** : EN 61810-1, EN 61810-5, CEI 61810-7, EN 60255-23

**Relais temporisés** : EN 61812-1

**EDF** : HM-2A / 03 / 111 / A (société française de production d'énergie électrique)

**ENEL** : LV15/1, LV15/2 / LV16/1, LV16/2, LV16/3, LV16/4, LV16/5 (société italienne de production d'énergie électrique)

## Choisir son relais

	Type de relais	Relais	Nombre de contacts
1	Instantané	RCME	2 CO : 10 A
		RDME	4 CO : 10 A
		POKS	2 à 12 CO : 10 A
		RE 3000N	4 CO : 10 A
		OK184	4 CO : 10 A
		OKSFc	4 CO : 10 A
		RGME	4 CO ou (4 CO + 1 NO) ou (4 CO + 1 NC) : 12 A
2	Instantané rapide	RV	2 à 6 NO + NC : 5 A (< 6 ms)
		RGMV1	4 CO : 10 A (< 8 ms)
		RMMV1	8 NO ou (4NO + 4NC) : 10 A (< 6 ms)
3	Instantané multicontacts	RMME	8 à 20 CO : 10 A
		RMNE	4 à 16 CO : 10 A
4	Bistable	RGBE	3 ou 4 CO : 12 A
		OKBA	4 ou 8 CO : 10 A
		BAS8	8 CO : 10 A
5	Bistable rapide	RGBZ	3 ou 4 CO : 12 A (≤ 8 ms)
6	Bistable multicontacts	RMBZ30	7 CO : 10 A
7	Temporisé	OKTmS	4 CO : 5 A (100 ms à 9h)
		RDTE	4 CO : 10 A (100 ms à 16h)

## Ils nous font confiance

EDF (France)  
 GUANGDONG NPP (Chine)  
 LINGAO NPP (Chine)  
 KHNP (Corée)  
 KOEBERG NPP (Afrique du Sud)  
 CIE (Côte d'Ivoire)  
 EDELNOR (Pérou)  
 EDESUR et TRANSENER (Argentine)  
 EDL (Liban)  
 ELECTRABEL (Belgique)  
 ENEL (Italie)  
 SEC (Arabie Saoudite)  
 NEK (Bulgarie)  
 ...



### Embases et accessoires

Prise arrière, prise avant, à vis, à faston, à languette, à ressort, l'offre d'embases relais est large. Enerdis® vous propose également une gamme d'accessoires complète : ressort de verrouillage, étrier pour montage sur barreau, barrette pour montage sur panneau, fixation pour rail DIN, détrompeur, ...



## Un catalogue complet

Retrouvez toute l'offre relais dans notre dernier catalogue.  
 Demandez-le à votre correspondant Enerdis.

**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