

RELAIS STATIQUES

- Tension AC : Monophasé et triphasé
- Tension AC multivoies
- Tension DC
- Relais statiques intelligents





 CROUZET

**SPÉCIALISTE
des
RELAIS STATIQUES**

DÉCOUVREZ NOTRE OFFRE COMPLÈTE ... ➔



 CROUZET

**SPÉCIALISTE
des
RELAIS STATIQUES**

DÉCOUVREZ NOTRE OFFRE COMPLÈTE ... ➔

Guide de Choix - Relais statiques

Relais statiques de Crouzet

Une série de relais statiques polyvalents, en montage sur panneau, en montage sur rail DIN et montage circuit imprimé.

Pour commuter les charges DC de 4 à 40 A / 5 à 200 VDC, et commuter les charges AC de 4 A à 125 A / 24 à 660 VAC.

TENSION AC MONOPHASÉE

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GNA Version essentielle	25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE	
	40 A	48-660 VAC		cRUus, CE, VDE	
	50 A				
	90 A				
 GN Version Classic	10 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	10 A		20-265 VAC	cRUus, CE	
	25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE	
	25 A		18-36VAC/DC		
	25 A		20-265 VAC		
	25 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	25 A		20-265 VAC	cRUus, CE	
	50 A		4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	50 A	48-660 VAC	18-36VAC/DC	cRUus, CE	
	50 A		20-265 VAC		
	75 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	75 A		20-265 VAC	cRUus, CE	
	100 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	100 A		20-265 VAC	cRUus, CE	
	125 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	125 A		20-265 VAC	cRUus, CE	
	25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	25 A		90-260 VAC		
	50 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	50 A		90-260 VAC		
	75 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
 GN+ Version Performance	25 A	12-270 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	25 A		20-260 VAC/DC		
	50 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	50 A		20-260 VAC/DC		
	90 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	90 A		20-260 VAC/DC		
	125 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	125 A		20-260 VAC/DC		

Fonctionnalités des relais statiques

- Capots amovibles et protection de sortie inclus
- Versions permettant le diagnostic de charge
- Charges résistives, inductives et capacitives

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage	• Utilisation pour des applications simples	GNA25DZL	84137910N
					GNA40DZH	84137450N
					GNA50DZH	84137460N
					GNA90DZH	84137480N
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Protection de sortie incluse (TVS)	GN10DZL	84137000N
					GN10AZL	84137001N
					GN25DZL	84137010N
					GN25CZL	84137012N
					GN25AZL	84137011N
					GN25DZH	84137110N
					GN25AZH	84137111N
					GN50DZH	84137120N
					GN50CZH	84137122N
					GN50AZH	84137121N
					GN75DZH	84137130N
					GN75AZH	84137131N
					GN100DZH	84137140N
					GN100AZH	84137141N
					GN125DZH	84137180N
					GN125AZH	84137181N
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Instantané	Charges inductives : • Mouvement • Divers (charges inductives élevées, courants magnétiques très forts, surtensions)	• Protection de sortie incluse (RC Snubber)	GN25DRL	84137210N
					GN25ARL	84137211N
					GN50DRL	84137320N
					GN50ARH	84137321N
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (Forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (VDR) • Immunité élevée (Niveau A) • Joint thermique inclus	GNP25DZL	84138010N
					GNP25UZL	84138013N
					GNP50DZM	84138120N
					GNP50UZM	84138123N
					GNP90DZM	84138150N
					GNP90UZM	84138153N
					GNP125DZM	84138180N
					GNP125UZM	84138183N

TENSION AC MONOPHASÉE

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GNR Version Classic	20 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE	
	20 A	48-660 VAC	4-32 VDC		
	20 A		80-140 VAC		
	20 A		180-280 VAC		
	30 A		4-32 VDC		
	30 A		80-140 VAC		
	30 A		180-280 VAC		
	30 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
 GNR+ Version Performance	30 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, VDE	
	30 A		180-280 VAC		
	32 A		4-32 VDC		
	45 A		4-32 VDC	cRUus, CE	
 GNF Version spécialisée	25 A	24-280 VAC	4-30 VDC	cRUus, CE, UKCA	
 GN MINI Version spécialisée	20 A	24-280 VAC	4-30 VDC	cRUus, CE, UKCA	
 GNZ Version spécialisée	8 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, UKCA	
 Carte GN Version Classic	4 A	12-275 VAC	4-30 VDC	cRUus, CE, UKCA	
		12-460 VAC			
	4 A	24-600 VAC	4-10 VDC	cRUus, CE, UKCA	
 GNR Mini Version Classic	4 A	12-275 VAC	6-30 VDC	CE, UKCA	
		12-460 VAC	12-30 VAC/ 8,5-30 VDC		

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Rail DIN 22.5 mm	Synchrone	Charges résistives : • •	• Protection de sortie incluse	GNR20DCZL	GNR20DCZL
					GNR20DCZH	GNR20DCZH
					GNR20BCZH	GNR20BCZH
					GNR20ACZH	GNR20ACZH
					GNR30DCZH	GNR30DCZH
					GNR30BCZH	GNR30BCZH
					GNR30ACZH	GNR30ACZH
	Rail DIN 22.5 mm	Instantané	Charges inductives : • Mouvement • Divers	• Protection de sortie incluse (RC Snubber)	GNR25DCRH	GNR25DCRH
	Rail DIN 22.5 mm	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (Forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (VDR) • Immunité élevée (Niveau A)	GNR30DCZP	GNR30DCZP
					GNR30ACZP	GNR30ACZP
					GNR32DCZP	GNR32DCZP
	Rail DIN 45 mm				GNR45DCZP	GNR45DCZP
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Borniers FAST-ON	GN20DFZL	84134017N
	Montage sur panneau « Mini Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Protection de sortie incluse (VDR) • Borniers FAST-ON	GNM20DFZL	84132010N
	Montage sur panneau « Bas profil »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers	• Protection de sortie incluse (VDR) • Borniers FAST-ON	GNZ8DFZL	84132210N
		Instantané			GNZ8DFRL	84132110N
	Montage sur circuit imprimé	Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Divers (charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (Forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (TVS)	GNB4D2A	GNB4D2A
					GNB4D2B	GNB4D2B
	Montage sur circuit imprimé	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage	-	GNB4D1C	GNB4D1C
	Rail DIN	Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Divers (charges inductives élevées)	• Protection de sortie incluse (VDR)	GNRM4D2A	GNRM4D2A
					GNRM4B1B	GNRM4B1B

TENSION AC MULTIVOIES

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GN2/GN2F 2 voies	25 A	24-280 VAC	10-30 VDC	cULus, CE, UKCA	
	25 A		4-32 VDC		
	50 A	48-660 VAC	4-32 VDC		
	50 A	48-660 VAC	10-30 VDC		
	50 A	24-510 VAC	10-30 VDC		
 GN4 4 voies	25 A	12-280 VAC	4-32 VDC	cULus, CE, UKCA	

TENSION AC TRIPHASÉE

Type	Sortie		Entrée	Certifications			
	Courant	Tension	Tension				
 GN3 Version Classic	25 A	24-510 VAC	4-32 VDC	cULus, CE, UKCA			
	25 A						
	25 A	24-510 VAC	24-255 VAC/DC				
	50 A	24-510 VAC	4-32 VDC				
	50 A						
	50 A	24-510 VAC	24-255 VAC/DC				

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Deux relais statiques dans un même boîtier	GN225DZL	84140013N
		Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Borniers Fast-ON	GN225DFZL	84140800N
					GN250DZL	84140603N
		Instantané	Charges inductives : • Mouvement • Divers	• Deux relais statiques dans un même boîtier	GN250DZH	84140613N
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers Charges capacitives : • Divers	• Quatre relais statiques dans un même boîtier	GN425DFZL	84154010N

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Protection de sortie incluse (TVS)	GN325DSZH	GN325DSZH
		Instantané	Charges inductives : • Mouvement • Divers		GN325DSRH	GN325DSRH
		Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage, • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (Charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (TVS)	GN325ASZH	GN325ASZH
		Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Protection de sortie incluse (TVS)	GN350DSZH	GN350DSZH
		Instantané	Charges inductives : • Mouvement • Divers	• Protection de sortie incluse (RC, VDR)	GN350DSRH	GN350DSRH
		Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (Charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (Forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (TVS)	GN350ASZH	GN350ASZH

TENSION AC TRIPHASÉE

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GNR3 Version Classic	25 A	24-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, UKCA	
	25 A	24-660 VAC	24-255 VAC/DC		
 GNO Version Inverseur	25 A	24-510 VAC	12-30 VDC	cRUus, CE, UKCA	
	50 A				

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Rail DIN 90 mm	Synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage	• Protection de sortie incluse (TVS)	GNR25DCZH	GNR25DCZH
		Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (Charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (forte pointe de courant à la mise sous tension)		GNR325ACZH	GNR325ACZH
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Spécial synchrone	Charges résistives : • Chauffage • Éclairage Charges inductives : • Mouvement • Divers (Charges inductives élevées) Charges capacitives : • Divers (forte pointe de courant à la mise sous tension)	• Protection de sortie incluse (RC, VDR) • Démarrages/arrêts/inversions dans le même produit	GN025DSRL	GN025DSRL
					GN050DSRL	GN050DSRL

TENSION DC

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GNAD Version essentielle	10 A	5 - 200 VDC	4-32 VDC	cRUus, CE	
	20 A	5 - 100 VDC			
	40 A	5-55 VDC			
 GND Version Classic	10 A	5-200 VDC	4-32 VDC	cRUus, CE	
	40 A	5-60 VDC			
 Carte GND Version Classic	4 A	2-60 VDC	4-30 VDC	CE, UKCA	
	10 A	7-36 VDC	4-10 VDC		
			10-30 VDC		
 GNRD MINI Version spécialisée	4 A	2-60 VDC	5-30 VDC	CE, UKCA	
			90-240 VAC/DC		
 GNRD-O Version spécialisée	6 A	7-36 VDC	7-30 VDC	CE, UKCA	

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Commutation DC	CHARGES DC : • Chauffage • Mouvement • Éclairage • Divers	• Utilisation pour des applications simples	GNAD10DH	84137650N
					GNAD20DM	84137660N
					GNAD40DL	84137670N
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Commutation DC	CHARGES DC : • Chauffage • Mouvement • Éclairage • Divers	• Protection de sortie incluse (TVS*)	GND10DH	84137850N
					GND40DM	84137870N
	Montage sur circuit imprimé	Commutation DC	CHARGES DC : • Chauffage • Mouvement • Éclairage • Divers	-	GNDB4D2D	GNDB4D2D
					GNDB10D1E	GNDB10D1E
					GNDB10B1E	GNDB10B1E
	Rail DIN	Commutation DC	CHARGES DC : • Éclairage • Divers	• Protection de sortie incluse (TVS)	GNRDM4D1C	GNRDM4D1C
					GNRDM4A1C	GNRDM4A1C
	Rail DIN	Commutation DC	CHARGES DC : • Mouvement	• Protection de sortie incluse (TVS)	GNRD06CDL	GNRD06CDL

Diagnostic de charge : Relais statiques intelligents

Type	Sortie		Entrée	Certifications	
	Courant	Tension	Tension		
 GN Smart Détection de la charge	50 A	24-600 VAC	4-32 VDC	cULus, CE, VDE	
	35 A	50-265 VAC	8-30 VDC		
	50 A	150-510 VAC			
	75 A				
 Module GNR SMART Détection de charge	40 A	-	4-32 VDC	CE	
	40 A		24-45 VDC		

	Type de montage	Commutation	Utilisation (Type de charge)	Commentaires	Désignation	Référence
	Montage sur panneau « Hockey-Puck »	Synchrone	Détection du courant	-	GN550DAZH	84136120N
		Synchrone	Détection de la charge	-	GN535DDZH	84139150N
					GN550DDZH	84139120N
					GN575DDZH	84139130N
	Module sur GNR/GNR+	-	Détection du courant	-	GN540DDDR	84050040N
			Courant et diagnostic		GN540FDDR	84050043N

ACCESSOIRES

Type	Description	Référence
 Dissipateurs thermiques Pour montage sur panneau de relais statiques	Résistance thermique 0,9 °C/W	26532752N
	Résistance thermique 1,1 °C/W	26532753N
	Résistance thermique 1,2 °C/W	26532754N
	Résistance thermique 1,75 °C/W	26532755N
	Résistance thermique 2,2 °C/W	26532756N
	Kit de montage avec vis de dissipateur thermique, pour relais statiques Hockey Puck	26532001
	Kit de montage avec vis de dissipateur thermique, pour relais statiques triphasés	26532002
 Adaptateurs Pour rail DIN	Adaptateur de rail DIN pour relais statiques Hockey Puck	26532764N
 Joints thermiques Pour montage dissipateur thermique	Joint thermique prédécoupé	26532720N
	Joint thermique auto-adhésif	26532722N

ACCESSOIRES

Type	Description	Référence
 Vis Pour montage dissipateur thermique	Kit de montage avec vis pour relais statiques monophasés et biphasés	26532001
	Kit de montage avec vis pour relais statiques triphasés	26532002
 Graisse thermique Pour montage dissipateur thermique	Graisse thermique	26532003
 Étiquette Pour identification du relais statique	Étiquette d'identification du relais statique	26532004
 Connecteurs	GN2, 4 broches, connecteur à vis sans tête 4 pôles 90° & 270°	26532005
	GN2, 4 broches, connecteur à vis sans tête 4 pôles 270°	26532006