



## Relais statique de type palet de hockey avec courants de sortie 5 – 90 A

Tous les modèles présentent les mêmes dimensions compactes afin d'offrir un pas de montage uniforme. Un varistor intégré absorbe efficacement les surcharges externes. Un voyant permet de surveiller le fonctionnement.

- Courant de sortie 5 – 90 A
- Tensions de sortie 24 – 480 Vc.a. / 5 – 200 Vc.c.
- Varistor intégré
- Voyant de fonctionnement (rouge)
- Capot de protection pour plus de sécurité

### Références

Charge de sortie applicable	Coupage au zéro de tension	Isolément	Tension d'entrée nominale	Tension de fermeture	Tension d'ouverture	Courant de charge avec / sans radiateur à 40 °C	Taille en mm	Référence		
24 à 240 Vc.a.	5 A	Oui	Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	0,1 à 5 A / 0,1 à 3 A	58 × 43 × 27	G3NA-205B-UTU DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 120 Vc.a. 200 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max. 150 Vc.a. max.	20 Vc.a. min. 40 Vc.a. min.			G3NA-205B-UTU AC100-120 G3NA-205B-UTU AC200-240	
	10 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	0,1 à 10 A / 0,1 à 4 A	58 × 43 × 27	G3NA-210B-UTU DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 120 Vc.a. 200 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max. 150 Vc.a. max.	20 Vc.a. min. 40 Vc.a. min.			G3NA-210B-UTU AC100-120 G3NA-210B-UTU AC200-240	
	20 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	0,1 à 20 A / 0,1 à 4 A	58 × 43 × 27	G3NA-220B-UTU DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 120 Vc.a. 200 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max. 150 Vc.a. max.	20 Vc.a. min. 40 Vc.a. min.			G3NA-220B-UTU AC100-120 G3NA-220B-UTU AC200-240	
	40 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	0,1 à 40 A / 0,1 à 6 A	58 × 43 × 27	G3NA-240B-UTU DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 120 Vc.a. 200 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max. 150 Vc.a. max.	20 Vc.a. min. 40 Vc.a. min.			G3NA-240B-UTU AC100-120 G3NA-240B-UTU AC200-240	
	50 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	0,1 à 50 A / 0,1 à 6 A	58 × 43 × 27	G3NA-250B-UTU DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 120 Vc.a. 200 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max. 150 Vc.a. max.	20 Vc.a. min. 40 Vc.a. min.			G3NA-250B-UTU AC100-120 G3NA-250B-UTU AC200-240	
	75 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	1 à 75 A / 1 à 7 A	58 × 43 × 30	G3NA-275B-UTU-2 DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max.	20 Vc.a. min.			G3NA-275B-UTU-2 AC100-240	
	90 A		Phototriac	5 à 24 Vc.c.	4 Vc.c. max.	1 Vc.c. min.	1 à 90 A / 1 à 7 A	58 × 43 × 30	G3NA-290B-UTU-2 DC5-24	
			Optocoupleur	100 à 240 Vc.a.	75 Vc.a. max.	20 Vc.a. min.			G3NA-290B-UTU-2 AC100-240	
	5 à 200 Vc.c.	10 A	Non	Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.	0,1 à 10 A / 0,1 à 4 A	58 × 43 × 27	G3NA-D210B-UTU DC5-24 G3NA-D210B-UTU AC100-240
	200 à 480 Vc.a.	10 A	Oui	Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.	0,2 à 10 A / 0,2 à 4 A	58 × 43 × 27	G3NA-410B-UTU DC5-24 G3NA-410B-UTU AC100-240
Optocoupleur				5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.	0,2 à 20 A / 0,2 à 4 A			58 × 43 × 27
25 A			Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.	0,2 à 40 A / 0,2 à 6 A	58 × 43 × 30	G3NA-450B-UTU-2 DC5-24 G3NA-450B-UTU-2 AC100-240	
			Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.			1 à 75 A / 1 à 7 A	58 × 43 × 30
50 A			Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.	1 à 90 A / 1 à 7 A	58 × 43 × 30	G3NA-490B-UTU-2 DC5-24 G3NA-490B-UTU-2 AC100-240	
			Optocoupleur	5 à 24 Vc.c. 100 à 240 Vc.a.	4 Vc.c. max. 75 Vc.a. max.	1 Vc.c. min. 20 Vc.a. min.				

### Accessoires

Nom	Relais statiques utilisables	Taille en mm <sup>*1</sup>	Référence
Plaques de montage	–	NA	R99-12 FOR G3NA
Support de fixation	G3NA-240B-UTU	NA	R99-11 pour G3NA
Dissipateur thermique fin permettant un montage sur rail DIN	G3NA-205B-UTU, G3NA-210B-UTU, G3NA-D210B-UTU, G3NA-410B-UTU	100 × 47 × 51	Y92B-N50
	G3NA-220B-UTU, G3NA-425B-UTU(-2)	100 × 75 × 100	Y92B-N100
	G3NA-240B-UTU, G3NA-250B-UTU	100 × 104 × 100	Y92B-N150
	G3NA-450B-UTU(-2)	190,5 × 130,5 × 100	Y92B-P250
	G3NA-275B-UTU(-2), G3NA-290B-UTU(-2), G3NA-475B-UTU(-2), G3NA-490B-UTU(-2)	172 × 110 × 150	Y92B-P250NF
Radiateur économique	G3NA-205B-UTU, G3NA-210B-UTU, G3NA-D210B-UTU, G3NA-220B-UTU, G3NA-410B-UTU, G3NA-425B-UTU(-2)	100 × 102 × 60	Y92B-A100
	G3NA-240-B-UTU	150 × 102 × 60	Y92B-A150N

\*1 La taille comprend le radiateur + G3NA SSR

## Caractéristiques

Plage de tension de fonctionnement	5 à 24 Vc.c. : 4 à 32 Vc.c. 100 à 120 Vc.a. : 75 à 132 Vc.a. 200 à 240 Vc.a. : 150 à 264 Vc.a.
Chute de tension à la sortie ON	G3NA-2 : 1,6 V (RMS) max. G3NA-4 : 1,8 V (RMS) max. G3NA-D2 : 1,5 V max.
Courant de fuite	5 mA (100 V) / 10 mA (200 V) G3NA-D2 : 5 mA max. (200 Vc.c.)
Plage de tension de charge	200 à 480 Vc.a. : 180 à 528 Vc.a. 24 à 240 Vc.a. : 19 à 264 Vc.a. 5 à 200 Vc.c. : 4 à 220 Vc.c.
Température ambiante	En fonctionnement : -30 à 80 °C
Temps de fermeture et d'ouverture	1 / 2 du cycle d'alimentation de la charge + 1 ms max. (entrée c.c.) 1 / 2 du cycle d'alimentation de la charge + 1 ms max. (entrée c.c.)
G3NA-D2	1 ms max. (entrée c.c. ; ouverture 5 ms), 30 ms max. (entrée c.a.)