



Contrôleur de puissance monophasé de type thyristor permettant un contrôle précis de la température

La compacité et la possibilité de procéder à un montage côte à côte de plusieurs unités constituent les deux piliers de cette nouvelle génération de contrôleurs de puissance. La surveillance des valeurs est aisée grâce à l'afficheur à 7 segments situé sur le panneau avant.

- Détection précise du dysfonctionnement de l'élément chauffant
- Contrôle de phase ou contrôle de cycle optimal
- Communications RS-485 pour régler les variables manipulées et surveiller le courant de charge
- Surveillance de la durée totale de fonctionnement
- Application avec différentes charges : résistance de charge constante ou variable

Références

Charge de sortie applicable	Type	Bornier	Détection dysfonctionnement élément chauffant	Communications	Référence	
100 à 240 Vc.a.	20 A	Norme	Bornier à ressort sans vis	Non	Non	G3PW-A220EU-C
	45 A					G3PW-A245EU-C
	60 A					G3PW-A260EU-C
	20 A	Courant constant		Oui	Oui	G3PW-A220EC-C-FLK
	45 A					G3PW-A245EC-C-FLK
	60 A					G3PW-A260EC-C-FLK
	20 A	Norme	Bornier avec petites vis à tête fendue	Non	Non	G3PW-A220EU-S
	45 A					G3PW-A245EU-S
	60 A					G3PW-A260EU-S
	20 A	Courant constant		Oui	Oui	G3PW-A220EC-S-FLK
	45 A					G3PW-A245EC-S-FLK
	60 A					G3PW-A260EC-S-FLK

Accessoires (commande séparée)

Nom	Valeur résistive	Affichage	Référence
Résistance variable externe	2 k Ω	202	G32X-V2K

Caractéristiques

Référence	Modèles	Modèles à courant continu		
	G3PW-A2 EU-	G3PW-A2 EC- -FLK		
Méthode de contrôle	Entrée analogique : Contrôle de phase ou contrôle de cycle optimal Entrée ON / OFF de tension : Régulation ON / OFF			
Capacité de charge maximale	Contrôle de phase : Charge linéaire (résistive), contrôle du côté primaire du transformateur (densité du flux : 1,25 T max.) Contrôle de cycle optimal : Charge linéaire (résistive) (contrôle du côté primaire du transformateur non pris en charge)			
Mode de sortie	Entrée analogique	Contrôle de phase	Proportionnel à l'angle de phase (identique à G3PX), proportionnel à la tension carrée, proportionnel à la tension	Proportionnel à l'angle de phase (identique à G3PX), proportionnel à la tension carrée, proportionnel à la tension, contrôle du courant continu
		Contrôle de cycle optimal	Contrôle de cycle optimal (la sortie est commutée à 100 % ou 0 % à chaque moitié de cycle)	
	Entrée ON / OFF de tension	Régulation ON / OFF	Proportionnelle au contrôle de tension	