

L'interface avec les redresseurs PLC RECTIFIER

Les registres d'échange

Cette page décrit l'échange des données entre le PC et l'automate programmable en ce qui concerne la commande d'un redresseur.

Registre	Type	Direction	Description
0	WORD	VK->PLC	Commande envoyée au redresseur Bit 0 : Mise en marche/arrêt du redresseur (0=arrêt 1=Mise en marche) Bit 1 : Mode de régulation (0=courant constant 1=tension constante) Bit 2 : Remise à zéro du compteur d'Ah. Toggle=changement d'état = remise à zéro Bit 3 : acquittement des alarmes. Toggle=changement d'état = acquittement Bit 4 : Démarrage/Arrêt séquence Bit 8 : Mode amorçage (0=mode polarisation 1=mode amorçage)

1	WORD	PLC->VK	<p>Statut du redresseur</p> <p>Bit 0 : Etat de marche. 0=arrêté 1=en marche</p> <p>Bit 1 : Alarme disjoncteur. 0=pas d'alarme 1=en alarme.</p> <p>Bit 2 : Alarme régulation. 0=pas d'alarme 1=en alarme. L'alarme régulation doit être activée lorsque le redresseur ne peut pas atteindre la valeur à réguler. Il est remis à zéro lorsque le bit 3 du registre de commande change d'état.</p> <p>Bit 3 : Défaut retour de marche</p> <p>Bit 4 : Défaut régulation</p> <p>Bit 5 : Redresseur en alarme</p> <p>Bit 6 : Défaut disjoncteur</p> <p>Bit 7 : Défaut mode amorçage</p> <p>Bit 8 : Statut amorçage (0=polarisation 1=amorçage)</p>
2	REAL	VK->PLC	<p>Consigne de courant. La consigne de courant correspond à la valeur (en ampère) à réguler lorsque le mode de régulation = courant constant. Si le mode de régulation = tension constante alors cette consigne correspond à la valeur maximale de courant à délivrer par le redresseur.</p>
3	REAL	VK->PLC	<p>Consigne de tension. La consigne de tension correspond à la valeur (en volt) à réguler lorsque le mode de régulation = tension constante. Si le mode de régulation = courant constant alors cette consigne correspond é la valeur maximale de tension à délivrer par le redresseur.</p>
4	REAL	PLC->VK	<p>Courant actuel (en ampères) délivré par le redresseur.</p>
5	REAL	PLC->VK	<p>Tension actuelle (en volts) délivrée par le redresseur.</p>

6	REAL	PLC->VK	Compteur ampères/secondes déjà délivré par le redresseur. Ce compteur est mis à zéro lorsque le bit2 du registre de commande change d'état.
---	------	---------	---

Revision #9

Created 2020-12-10 09:00:13 UTC by Jean-Noël Voirol

Updated 2023-02-21 14:15:07 UTC by Jean-Noël Voirol