

REGLAGES ET SIGNALISATION

DESCRIPTION DE LA SIGNALISATION EN FONCTIONNEMENT NORMAL

Affichage			Sorties status		Charge	Commentaires
Supply	Line Up	Load Down	Pwr	Diag.		
ENTREE ANALOGIQUE INFERIEURE AU SEUIL MINI DE COMMANDE						
					Non alimentée	DIAGNOSTIC Réseau électrique présent et suffisant en tension Clignotement des leds indiquant une rotation des phases dans le sens direct Charge connectée Entrée analogique inférieure au seuil mini de commande (0.3V (0-10V) ; 4mA (4-20mA) ; 0.15V (0-5V / potentiométrique))
					Non alimentée	DIAGNOSTIC Réseau électrique présent et suffisant en tension Clignotement des leds indiquant une rotation des phases dans le sens inverse Charge connectée Entrée analogique inférieure au seuil mini de commande (0.3V (0-10V) ; 4mA (4-20mA) ; 0.15V (0-5V / potentiométrique))
ENTREE ANALOGIQUE SUPERIEURE AU SEUIL MINI DE COMMANDE						
					Alimentée	Indication de la croissance de la tension d'entrée analogique ou de la croissance de la rampe réglée par l'utilisateur (Time ramp (s))
					Alimentée	Indication du dépassement de l'entrée analogique du seuil de fermeture maximum (9.7V (0-10V) ; 19.7mA (4-20mA) ; 4.9V (0-5V / potentiométrique))
					Alimentée	Indication de la diminution de la tension d'entrée analogique ou de la descente de la rampe réglée par l'utilisateur (soft-stop)
					Alimentée	Tension d'entrée analogique stable et rampes terminées (si utilisées) NOTA : Un clignotement rapide montée/descente peut intervenir

DESCRIPTION DE LA SIGNALISATION EN FONCTIONNEMENT ANORMAL

Affichage			Sorties status		Charge	Cause probable	Solution
Supply	Line Up	Load Down	Pwr	Diag.			
QUELLE QUE SOIT L'ENTREE ANALOGIQUE							
					Non alimentée	Absence réseau électrique ou module branché à l'envers	Vérifier le câblage coté puissance
					Non alimentée	Tension réseau trop faible	Vérifier les phases 3L2 et 5L3
					Non alimentée	1 ou 2 phase(s) manquante(s), Fréquence réseau hors plage, Perturbations importantes	Vérifier les phases
					Non alimentée	Plantage exceptionnel du microcontrôleur ou nombre de défauts simultanés importants	Déconnecter le module du réseau électrique quelques instants et vérifier le câblage
					Non alimentée	Charge manquante, Thyristor en court-circuit	Vérifier les connexions et en dernier ressort tester les interrupteurs statiques
					Non alimentée	Un problème sur les phases est survenu (disparition du secteur par exemple) puis a disparu mais commande présente	Retirer la commande quelques instants
					Non alimentée	Un problème sur la charge est survenu (déconnexion passagère) puis a disparu mais commande présente	Retirer la commande quelques instants
					Non alimentée	Diagnostic d'usine	Nous contacter
ENTREE ANALOGIQUE SUPERIEURE AU SEUIL MINI DE COMMANDE							
					Non alimentée	Problème de fermeture des interrupteurs statiques	Vérifier que la connexion entre 5 et 6 du bornier de commande est bien réalisée. Voir également si le courant de charge est suffisant.
					Alimentée	1 ou 2 phase(s) manquante(s), Fréquence réseau hors plage, Perturbations importantes	Vérifier les phases

LEGENDE

Eteinte	Verte	Rouge	Clignotante éteinte/verte	Clignotante éteinte/rouge

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LE DIAGNOSTIC

- 1- Le produit effectue le diagnostic complet (réseau, charge et dispositif) dès la présence d'une tension suffisante pour l'alimenter (coté réseau).
- 2- Le produit vérifie uniquement la présence des phases lorsque la tension sur l'entrée analogique est supérieure au seuil mini de commande, pendant les rampes (démarrage et arrêt progressif) et pendant l'état de pleine conduction.
- 3- La commande est prioritaire sur le diagnostic.
 - Si une erreur survient pendant la phase de commande, le dispositif continuera d'essayer de piloter la charge en fonction de l'entrée analogique. Si l'erreur se confirme, elle sera affichée conformément au tableau précédent.
 - De même, si l'erreur survient pendant la phase d'arrêt progressif (softstop), le dispositif effectuera un arrêt instantané afin d'effectuer la phase de diagnostic général.