

Advanced Controllers

Q7000

Gradateurs de contrôle de 4 x 9 voies pour charges monophasées

FICHE DE CÂBLAGE RAPIDE (versions ≤ 11 A)



Les produits Q7000 respectent les dispositions de la Norme produit EN 60947-4-3

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU Q7000 ET MONTAGES

Montage de trois racks maximum superposés dans une armoire.

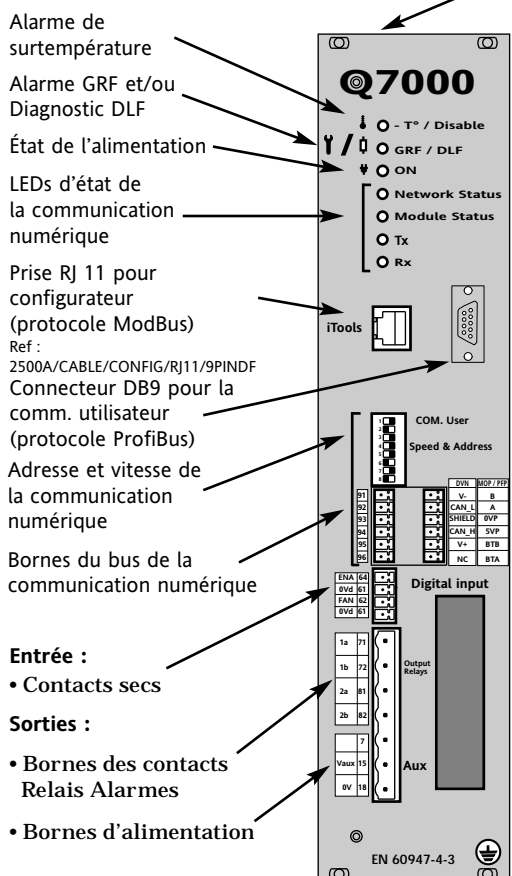
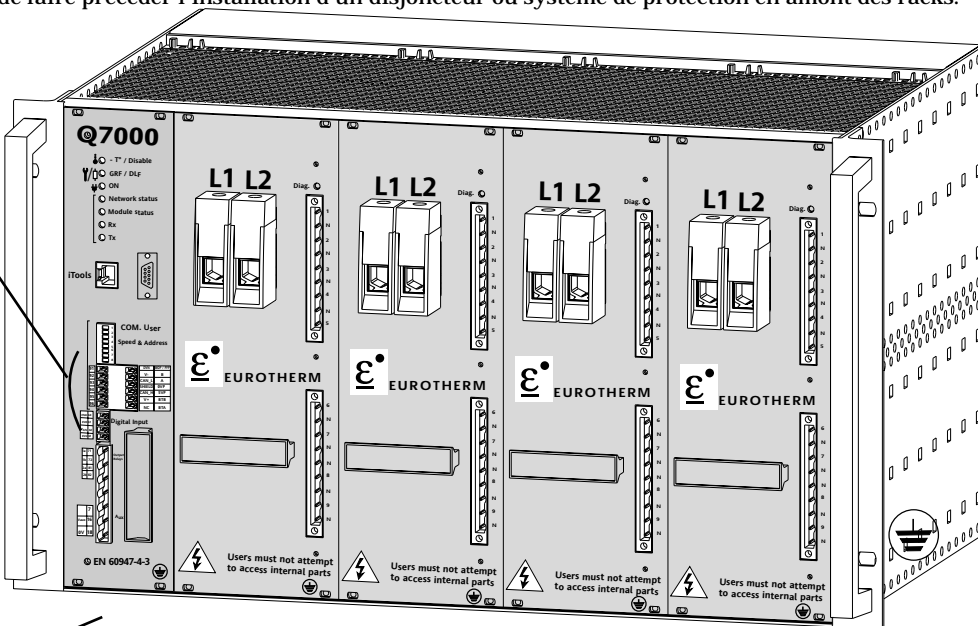
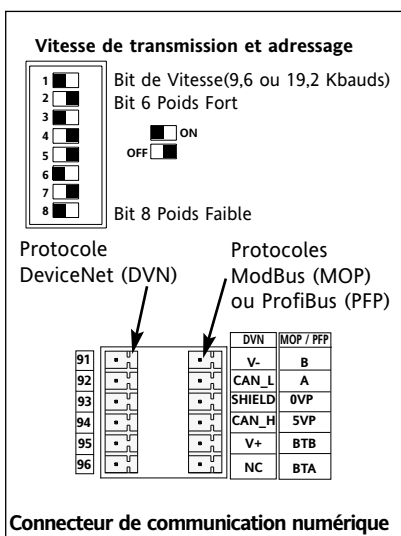
Il est indispensable d'avoir un système de ventilation associé à chaque armoire contenant de 1 à 3 racks.

La ventilation doit assurer une température interne maximum à l'entrée de chaque rack de 45°C pour 11 A.

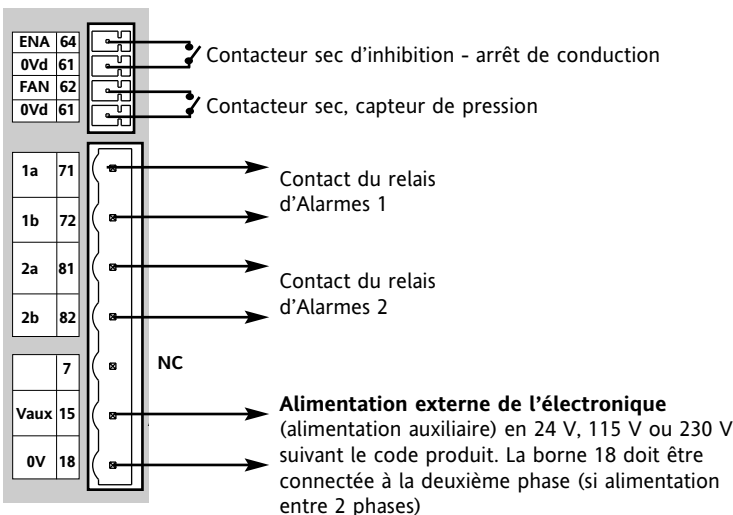
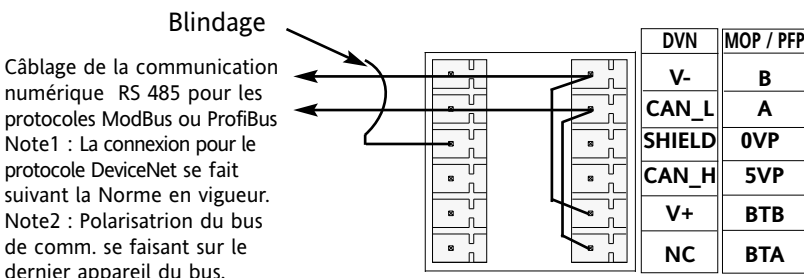
Chaque rack doit avoir sa tresse de masse connectée au châssis de l'armoire, lui même connecté à la terre.

Toutes les vis de fixation des faces avant doivent impérativement être serrées au couple de serrage de 0,5 Nm, pour assurer la continuité de la terre de protection. Les fils de connexion doivent impérativement suivre les côtés du rack, afin de ne pas gêner la ventilation.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de faire précéder l'installation d'un disjoncteur ou système de protection en amont des racks.



BRANCHEMENT DE LA PARITE COMMANDE



CÂBLAGE DES PARTIES COMMANDE ET PUISSANCE

BORNES DE COMMANDE

Bornier	N°	DeviceNet (DVN)		ModBus ou ProfiBus (MOP / PFP)	
		Repère	Destination	Repère	Destination
COM. User	91	V-	Alimentation basse CAN	B	- Tx /Rx
	92	CAN_L	- Tx /Rx	A	+ Tx / Rx
	93	SHIELD	Blindage	0VP	0 V
	94	CAN_H	+ Tx / Rx	5VP	+ 5 V
	95	V+	Alimentation haute CAN	BTB	Adaptation de la ligne B
	96	NC	Non connecté	BTA	Adaptation de la ligne A

Bornier	N°	Repère	Destination	Capacité
Digital input	64	ENA	Enable	2,5 mm ²
	62	FAN	Ventilateur	13 AWG
	61	0Vd	0 Volts	

Bornier	N°	Repère	Destination	Capacité
Output Relay	71	1a	Contact	
	72	1b	Contact	2,5 mm ²
	81	2a	Contact	13 AWG
	82	2b	Contact	

Note : Contacts NC ou NO selon la codication

Bornier	N°	Repère	Destination	Capacité
Aux	7	NC	NC	2,5 mm ²
	16	Vaux	Alim. Aux. externe 230 V	13 AWG
	18	0V	Neutre	

La section des conducteurs doit correspondre à la Norme CEI 943

BORNES DE PUISSANCE

Bornes de Puissance côté réseau

Calibre 100 A sous 230 V

Capacité des bornes

de 16 mm² / 5 AWG

à 35 mm² / 2 AWG

Couple de serrage 3,8 Nm

Bornes de Puissance côté charge

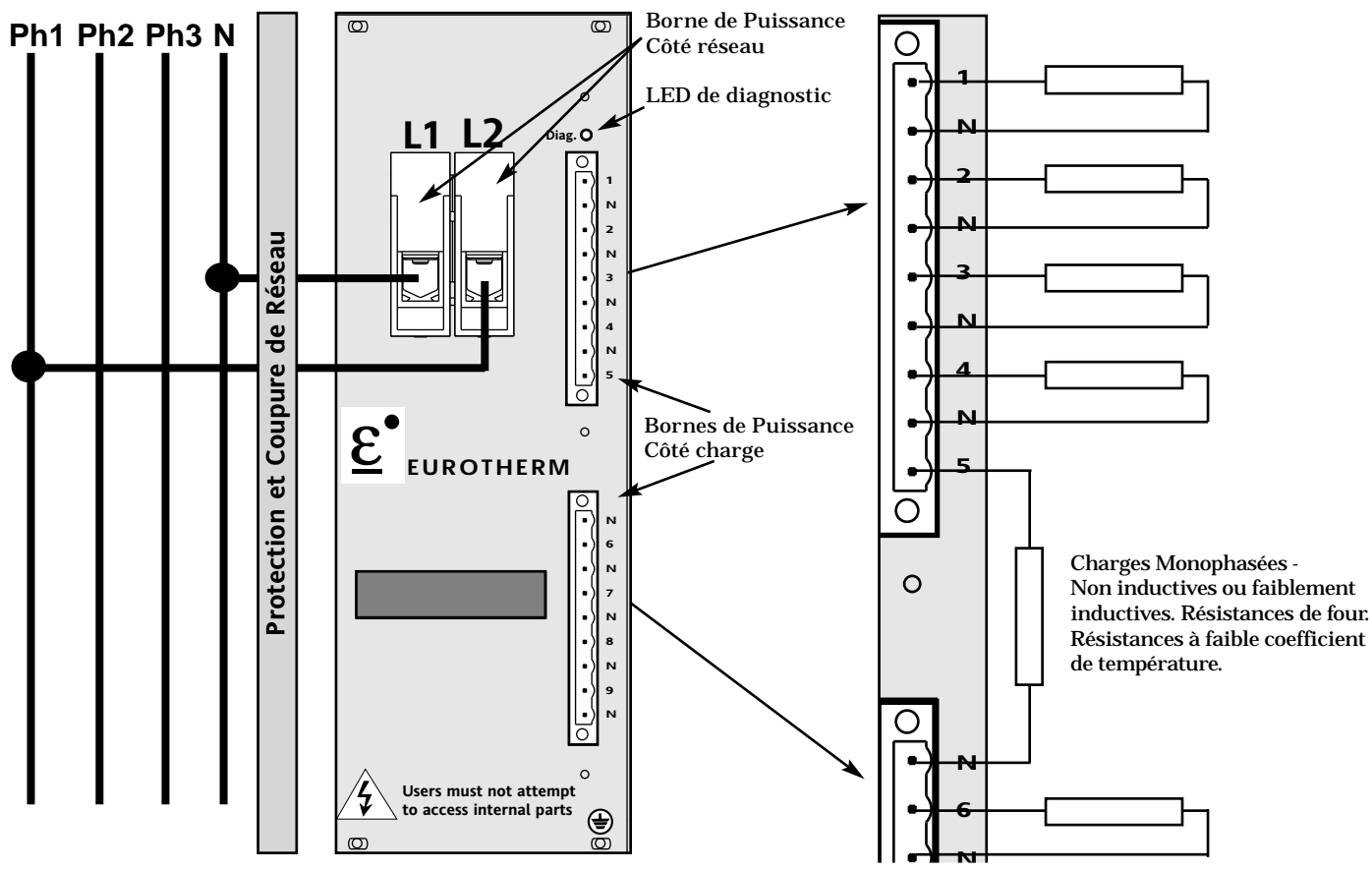
Calibre 11 A sous 230 V

Capacité des bornes

de 2,5 mm² / 13 AWG

Couple de serrage 1,2 Nm

BRANCHEMENT DE LA PARTIE PUISSANCE



SÉCURITÉ D'UTILISATION

Les produits Q7000 installés et utilisés conformément à leur manuel utilisateur, portent le Marquage CE sur la base du respect des exigences essentielles de la Directive Européenne Basse Tension et de la Directive de Compatibilité Électromagnétique.

- Eurotherm Automation ne saurait être tenue responsable des dommages matériels ou corporels pour une utilisation inappropriée du produit ou le non respect de ces instructions.
- La terre de sécurité doit être connectée avant toute autre connexion et déconnectée en dernier.
- Les fusibles ne servent qu'à la protection du câblage.
- Il est indispensable de prévoir une protection et une séparation électrique d'installation conformes aux Normes en vigueur.
- L'accès aux pièces internes est interdit à l'utilisateur. Déconnecter l'unité avant démontage.
- Éviter tout contact avec le radiateur dans les 15 min après l'arrêt.



© Copyright Eurotherm Automation SAS 2004

EUROTHERM AUTOMATION SAS - RÉGULATION - AUTOMATISATION - MESURE - ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

Siège social : 6, Chemin des Joncs, BP 55, 69574 Dardilly FRANCE - Tél : 04 78 66 45 00 Fax : 04 78 35 24 90 Site Web : www.eurotherm.tm.fr