

Contrôleur électronique DIGISTART STV 2313

Réf. 3204 - 4.33 / a - 06.99

ERRATUM

à la notice DIGISTART STV 2313 Réf. 1429 - 4.33/g - 12.96

§ 3.3.4 - Tableau de la page 16 (ajout colonne réf. FERRAZ)

§ 7.5 - Tableau de la page 36 (ajout colonne réf. FERRAZ)

3.3.4 - Définition des fusibles ultra-rapides

- L'électronique, malgré des temps de réponse très rapides, ne permet pas de protéger les thyristors contre les court-circuits. Seul l'installation de fusibles ultra rapides (Ur) correctement dimensionnés permet d'éviter la destruction du pont de puissance lors d'incidents de ce type.

- Les calibres des fusibles Ur sont déterminés en fonction des I²t thyristors et des cycles de démarrage.

Calibre	Caractéristiques	Réf.	Réf.
		BUSSMANN	FERRAZ
37	125A / 660V *	170 M 3463	V 300 053
60	160A / 660V *	170 M 3464	W 300 054
86	200A / 660V *	170 M 3465	X 300 055
145	315A / 660V *	170 M 3467	Q 300 003
211	400A / 660V *	170 M 3469	R 300 004
250	500A / 660V *	170 M 3471	T 300 006
365	700A / 660V *	170 M 6461	Y 300 079 C
530	900A / 660V *	170 M 6463	A 300 081 C
700	1400A / 660V *	170 M 6467	E 300 085 C
900	1500A / 660V *	170 M 6468	Y 300 585 C
	Microcontact associé	170 H 0069	X 310 014 C

* Pouvoir de coupure 300 kA.

Nota :

- Les références fournies sont susceptibles d'évoluer en fonction des innovations et ne peuvent être considérées comme contractuelles.

- Pour les calibres 37 à 250 voir § 7.5 l'option UR - START, pour les calibres 365 à 900, les fusibles sont montés en standard sur le DIGISTART.

3.4 - Raccordement de l'alimentation de l'électronique de contrôle

⚠ Il est impératif de protéger l'alimentation de l'électronique par 2 fusibles GI 3,15A.

3.4.1 - Description du bornier

Il comporte 3 bornes à vis acceptant des câbles multi-brins de section maximale de 2,5mm² :

Repère	Fonction	Caract. électriques
N/L - 230V	Alimentation de l'électronique et de la VF	Source monophasée 230V ± 10% 50/60Hz
N/L - 400V		Source monophasée 400V ± 10% 50/60Hz

3.4.2 - Section du câble

- Calibres 37 à 250 : 1,5mm²
- Calibres 365 à 900 : 2,5mm²

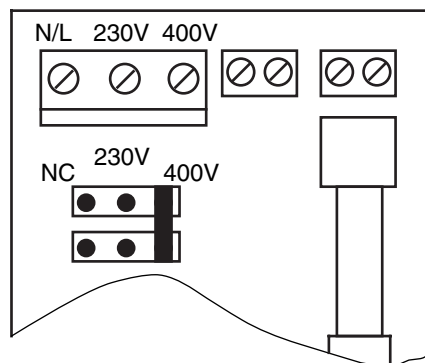
Utiliser pour le raccordement du câble torsadé.

3.4.3 - Cavalier de présélection

Pour les calibres 37, 60 et 86, il est nécessaire, en plus du câblage sur la borne prévue à cet effet, de positionner le cavalier de présélection pour la tension d'alimentation souhaitée. Celui-ci est situé sur la carte circuit imprimé, près du bornier de raccordement de l'alimentation de l'électronique de contrôle.

Le DIGISTART est livré avec le cavalier en position 400V.

Carte transformateur d'alimentation



3.4.4 - Raccordement de la "terre"

Le raccordement de la "terre" doit être fait sur la borne \perp générale du produit.

Contrôleur électronique DIGISTART STV 2313

7.5 - Fusibles de puissance UR - START

LEROY-SOMER, en collaboration avec les fournisseurs de thyristors et de fusibles de puissance, propose une gamme de cartouches fusibles particulièrement adaptée à la protection des DIGISTART.

Calibre	Caractéristiques	Réf.	
		BUSSMANN	FERRAZ
37	125A / 660V *	170 M 3463	V 300 053
60	160A / 660V *	170 M 3464	W 300 054
86	200A / 660V *	170 M 3465	X 300 055
145	315A / 660V *	170 M 3467	Q 300 003
211	400A / 660V *	170 M 3469	R 300 004
250	500A / 660V *	170 M 3471	T 300 006
Tous	Microcontact associé	170 H 0069	X 310 014 C

* **Pouvoir de coupure 300 kA.**

Les fusibles de puissance n'étant pas montables directement sur les DIGISTART 37 à 250, un kit de montage (même modèle pour tous les calibres) sera fourni.

Pour les calibres 365 à 900, les fusibles sont montés en standard sur les barres d'entrée réseau.

7.6 - Kit IP20 IP - START

Pour les DIGISTART de 37 à 250, un kit montable sur le produit permet d'obtenir un degré de protection IP20.

Option livrée avec notice de montage.

7.7 - Module de communication : COM - START

Lecture des adresses et pilotage du STV 2313 par le protocole MODBUS.

7.8 - Câbles de déport de la micro-console : CD - CORD

Ils permettent d'éloigner la micro-console CDC - START du DIGISTART pour la fixer en façade du coffret ou sur un pupitre grâce aux connecteurs SUB-D 9 broches.

Les longueurs standard sont :

Longueur	Référence
1,5m	CD - CORD 1,5
3m	CD - CORD 3
5m	CD - CORD 5

Pour des longueurs supérieures (jusqu'à 100m maximum) consulter LEROY-SOMER.

7.9 - Autres options

- Version IP53,
- Kit de dérivation pour calibres 365 à 900 (pour court-circuitage du pont de puissance).
- Autotransformateur de l'alimentation de l'électronique de contrôle,
- Montage en armoire.