



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Bordeaux
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CHAPITRE 7 — CONFIGURATION MINIMALE

Configuration du Power Meter

La présente section explique comment configurer un Power Meter avec afficheur. Pour configurer un Power Meter sans afficheur, utilisez System Manager Software (SMS).

REMARQUE : Si vous configurez le Power Meter à l'aide de SMS, il est conseillé de commencer par définir les paramètres de communication. Les réglages par défaut sont 1) Protocole : Modbus RTU, 2) Adresse : 1, 3) Vitesse de transmission : 9600 et 4) Parité : paire.



Pour configurer le Power Meter, procédez comme suit :

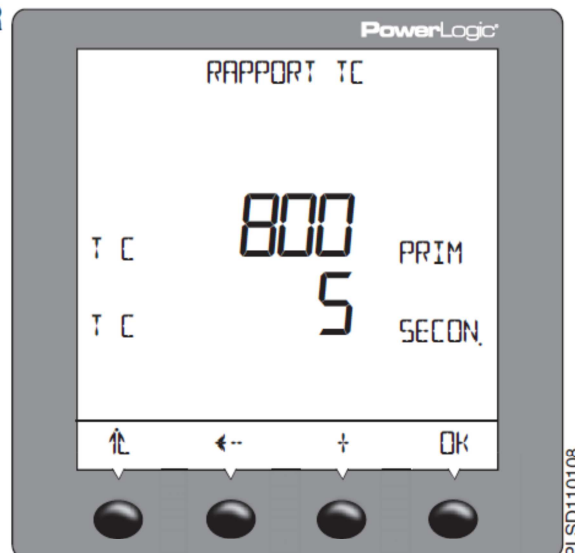
1. Parcourez les éléments du niveau de menu 1 jusqu'à ce que MAINT s'affiche.
2. Appuyez sur MAINT.
3. Appuyez sur CONF.
4. Saisissez votre mot de passe.

REMARQUE : Le mot de passe par défaut est 0000.

Pour la première utilisation de l'appareil, suivez les instructions de configuration données dans les sections suivantes.

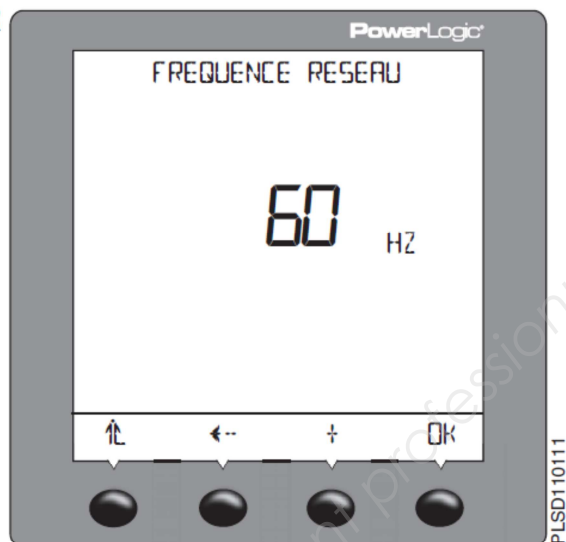
Configuration des TC

1. Appuyez sur  jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur TC.
4. Saisissez le rapport de transformation primaire du TC (PRIM.).
5. Appuyez sur OK.
6. Saisissez le rapport de transformation secondaire du TC (SECON.).
7. Appuyez sur OK.
8. Appuyez sur  jusqu'à l'affichage d'un message d'invite d'enregistrement des modifications.
9. Appuyez sur OUI pour enregistrer les modifications.



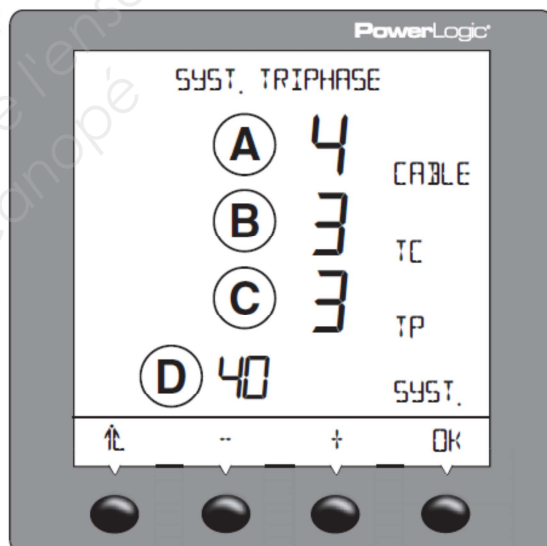
Configuration de la fréquence

1. Appuyez sur \rightarrow jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur \rightarrow jusqu'à ce que HZ s'affiche.
4. Appuyez sur HZ.
5. Sélectionnez la fréquence.
6. Appuyez sur OK.
7. Appuyez sur \uparrow jusqu'à l'affichage d'un message d'invite d'enregistrement des modifications.
8. Appuyez sur OUI pour enregistrer les modifications.



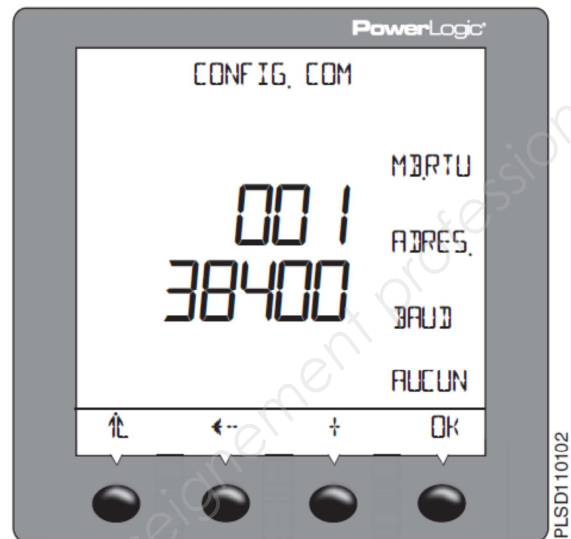
Configuration du type de réseau

1. Appuyez sur \rightarrow jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur \rightarrow jusqu'à ce que SYS s'affiche.
4. Appuyez sur SYS.
5. Sélectionnez le type de réseau en fonction du (A) nombre de fils, (B) du nombre de transformateurs de courant (TC), (C) du nombre de connexions de tension (directes ou avec transformateur de potentiel [TP]) et (D) du type de réseau SMS.
6. Appuyez sur OK.
7. Appuyez sur \uparrow jusqu'à l'affichage d'un message d'invite d'enregistrement des modifications.
8. Appuyez sur OUI pour enregistrer les modifications.



Configuration des paramètres de communication d'un Power Meter avec afficheur intégré

1. Appuyez sur \leftarrow jusqu'à ce que COM s'affiche.
2. Appuyez sur COM.
3. Sélectionnez le protocole : MB.RTU (Modbus RTU), Jbus, MB. A.8 (Modbus ASCII 8 bits), MB. A.7 (Modbus ASCII 7 bits).
4. Appuyez sur OK.
5. Saisissez la valeur ADRES. (adresse du Power Meter).
6. Appuyez sur OK.
7. Sélectionnez la valeur BAUD (vitesse de transmission).
8. Appuyez sur OK.
9. Sélectionnez la parité : PAIR, IMPAI ou AUCUN.
10. Appuyez sur OK.
11. Appuyez sur \uparrow jusqu'à l'affichage d'un message d'invite d'enregistrement des modifications.
12. Appuyez sur OUI pour enregistrer les modifications.



750-653 / 753-653

Borne d'interface série RS-485

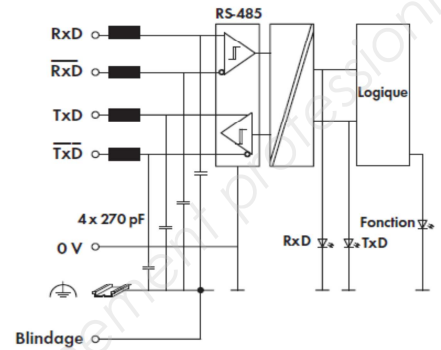
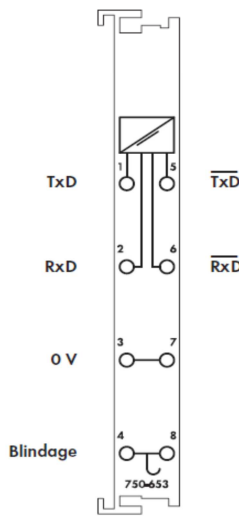
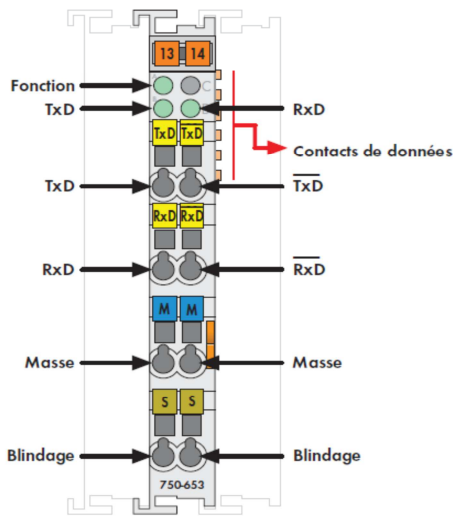


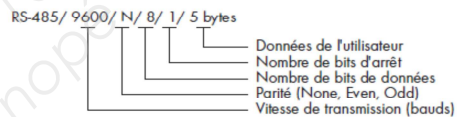
Illustration : série 750 / représentation voir page 24 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 10 ... 11 / 12 ... 13

Cette borne d'interface offre la possibilité de connecter des appareils avec une interface RS-485.

Les bornes de raccordement du blindage sont directement reliées au rail.

Elle travaille selon la norme standard TIA/EIA-485-A, DIN 66259.

Ainsi, le coupleur met les données à la disposition du bus. Le système de communication module-coupleur est indépendant du bus et travaille en Full Duplex à une vitesse de 19200 bauds.



Cette borne est d'une très grande rapidité, elle offre une séparation galvanique parfaite et une très grande protection contre les perturbations.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
RS-485/ 9600/ N/ 8/ 1	750-653	1
RS-485/ 9600/ E/ 7/ 2	750-653/000-001	1
RS-485/ 9600/ E/ 8/ 1	750-653/000-002	1
RS-485/ 19200/ N/ 8/ 1/ 5 bytes	750-653/000-006	1
RS-485/ 2400/ N/ 8/ 1	750-653/000-007	1
RS-485/ configuration libre	750-653/003-000	1
RS-485/configuration libre/T (Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)	750-653/025-000	1
RS-485/ 9600/N/8/1/5 bytes/T (Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)	750-653/025-018	1
RS-485/ 9600/ N/ 8/ 1 (sans connecteur)	753-653	1
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
Connecteur, série 753	753-110	25
Éléments de codage	753-150	100
Système de repérage rapide Mini-WSB vierge	248-501	5
avec impression	voir pages 352 ... 353	
Approbations	Voir aussi aperçu des approbations dans le chapitre 1	
Marquage de conformité	CE	
Applications Marine (variantes sur demande)	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA*	
	* Série 753 en préparation	
UL 508		
ANSI/ISA 12/12/01	Class I Div2 ABCD T4	75x-653
		750-653/000-xxx
		750-653/003-000
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-653
EN 61241-0, -1		750-653/000-00x
		750-653/003-000

Données techniques	
Canaux de transmission	1 Tx D/1 Rx D, Full Duplex
Vitesse de transmission	9600 bauds (préréglage) 1200 bauds... 19200 bauds
Transmission de données	voir ISO 8482/DIN 66259 - 4
Longueur de câble	environ 1000 m par une paire de conducteurs torsadés
Mémoire intermédiaire	120 octets E/16 octets S
Consommation de courant (interne)	65 mA
Alimentation	par système interne DC/DC
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)
Unité d'adressage	1 x 24 bits entrées/sorties (3 bytes de données utiles) 1 x 8 bits (contrôle/état)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage de la série 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in 9 ... 10 mm / 0.37 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	51,7 g
CEM : CE - susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2005)
CEM : CE - en émission	selon EN 61000-6-4 (2007)
CEM : Marine - susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (2003)
CEM : Marine - en émission	selon Germanischer Lloyd (2003)