Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

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 :

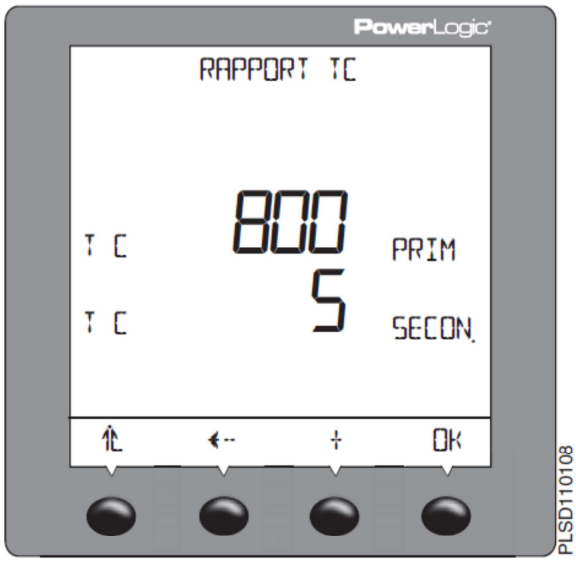
1. Parcourez les éléments du niveau de menu 1 jusqu'à ce que MAINT s'affiche.
2. Appuyez sur MAINT.
3. Appuyez sur CONF.
4. Saisissez votre mot de passe.

   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

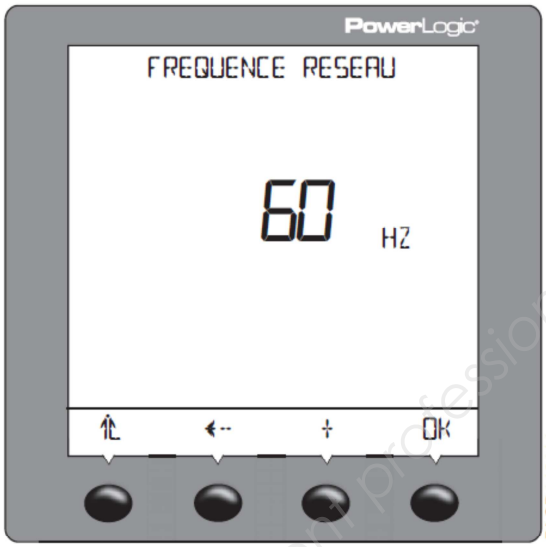
1. Appuyez sur ⇢ jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur TC.
4. Saisissez le rapport de transformation primaire du TC (PRIM.).
5. Appuyez sur OK.
6. Saisissez le rapport de transformation secondaire du TC (SECON.).
7. Appuyez sur OK.
8. Appuyez sur ⇞ jusqu'à l'affichage d'un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



Base Nationale des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

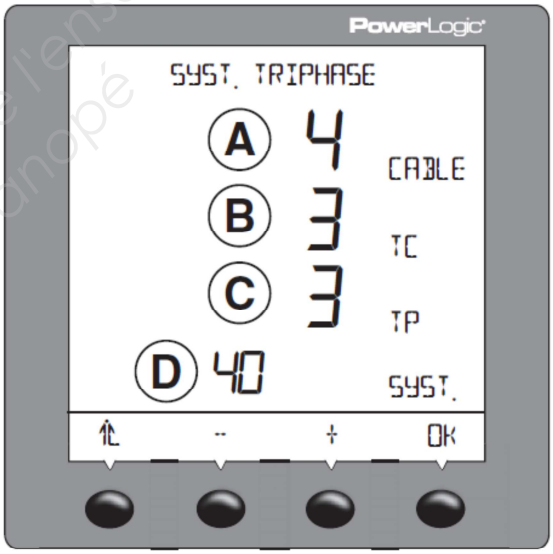
Configuration de la fréquence

1. Appuyez sur ⋯⋯▸ jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur ⋯⋯▸ jusqu'à ce que HZ s'affiche.
4. Appuyez sur HZ.
5. Sélectionnez la fréquence.
6. Appuyez sur OK.
7. Appuyez sur ↑ 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

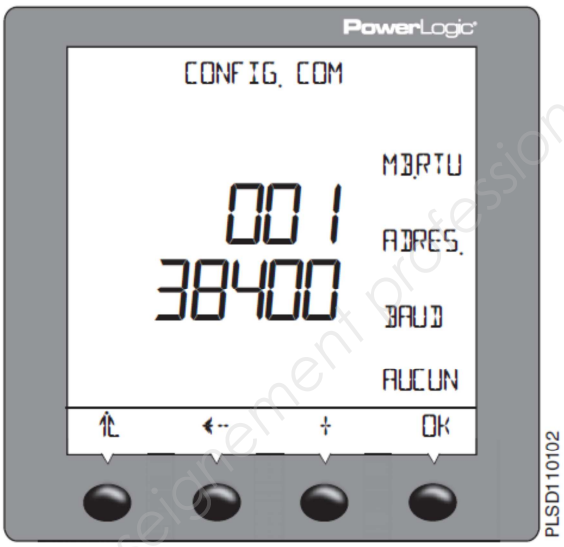
1. Appuyez sur ⋯⋯▸ jusqu'à ce que MESUR s'affiche.
2. Appuyez sur MESUR.
3. Appuyez sur ⋯⋯▸ jusqu'à ce que SYS s'affiche.
4. Appuyez sur SYS.
5. Sélectionnez le type de réseau en fonction du (**A**) nombre de fils, (**B**) du nombre de transformateurs de courant (TC), (**C**) du nombre de connexions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



BaseNationale des sujets d'Examen de l'enseignement professionnel Réseau Canopé

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

1. Appuyez sur ⇢ 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 ↑ jusqu'à l'affichage d'un message d'invite d'enregistrement des modifications.
12. Appuyez sur OUI pour enregistrer les modifications.



Base Nationale des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

750-653 / 753-653

Borne d'interface série RS-485

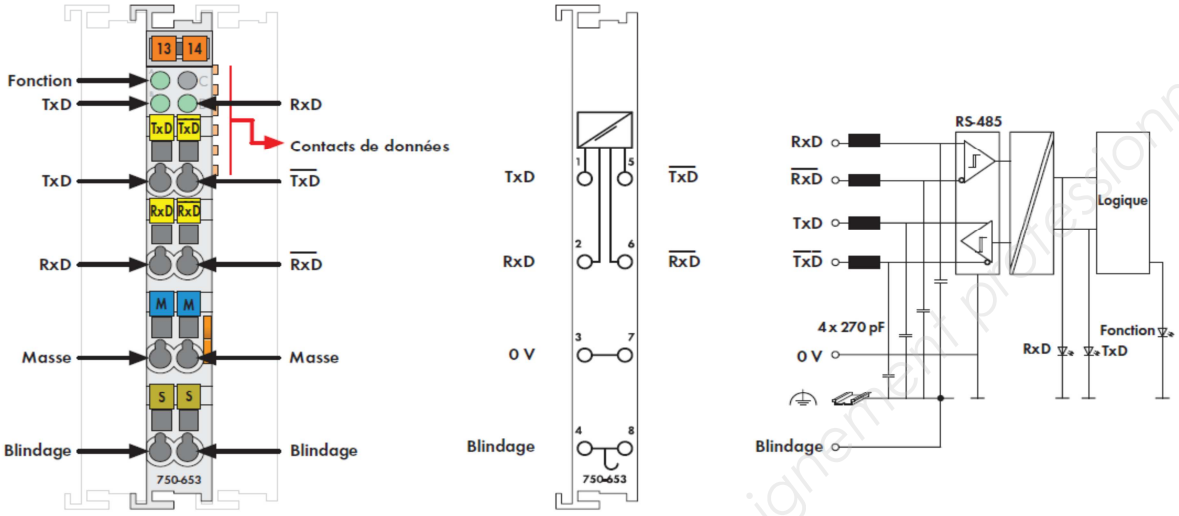


Illustration : série 750 / représentation voir page 24 /
Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 10 ...11 / 12 ...13

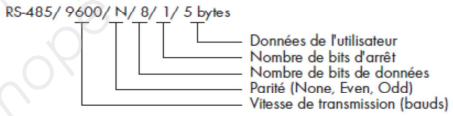
Cette borne d'interface offre la possibilité de connecter des appareils avec une interface RS-485.

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.

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



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	**750-653/025-000**	1
(Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)		
RS-485/ 9600/N/8/1/5 bytes/T	**750-653/025-018**	1
(Température de fonctionnement -20 °C ... +60 °C)		
RS-485/ 9600/ N/ 8/ 1 (sans connecteur)	**753-653**	1

Accessoires		N° de produit	Unité d'emb.
	**Connecteur, série 753**	**753-110**	25
	Eléments 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	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA*	
(variantes sur demande)	*Série 753 en préparation	
cULus UL 508		
cULus 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 TxD/1 RxD, 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 /	8 ... 9 mm / 0.33 in
753	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)

Base Nationale des Sujets d'Examen de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.