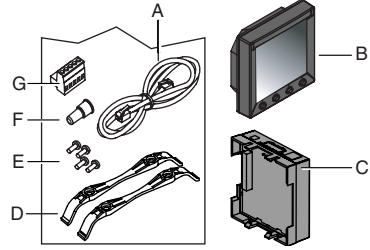


Remote Display Kit
for PM800 Meters

1 Identification en

Box contents

- A** Communications cable (CAB12)
B Remote display* (63230-500-120)
C Remote display adapter* (PM8RDA)
D Retainer clips
E Mounting screws
F Crimp connector
G Communications connector



On the adapter

- A** Serial number
B Manufacture date
C Firmware/series
D Part number*



On the display

- A** Part number*
B Serial number
C Manufacture date
D Firmware/series



* For Merlin Gerin, add MG to end of catalog numbers

2 Safety Precautions

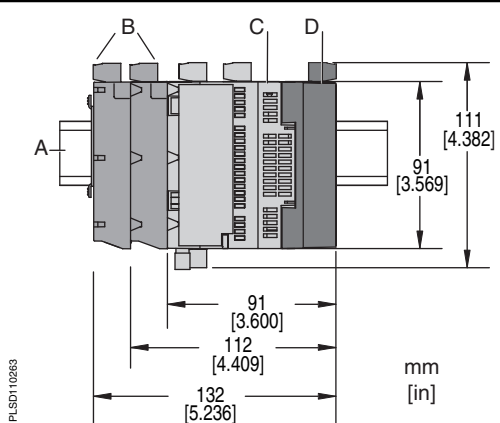
HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. In the U.S., see NFPA 70E.
- Only qualified workers should install this equipment. Such work should be performed only after reading this entire set of instructions.
- NEVER work alone.
- Before performing visual inspections, tests, or maintenance on this equipment, disconnect all sources of electric power. Assume that all circuits are live until they have been completely de-energized, tested, and tagged. Pay particular attention to the design of the power system. Consider all sources of power, including the possibility of backfeeding.
- Turn off all power supplying the equipment in which the unit is to be installed before installing and wiring the unit.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that power is off.
- The successful operation of this equipment depends upon proper handling, installation, and operation. Neglecting fundamental installation requirements may lead to personal injury as well as damage to electrical equipment or other property.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

3 PM8RDA Dimensions

- A** 35 mm DIN rail
B Option modules
C PM800 series meter
D Remote adapter



Kit Afficheur distant
pour compteurs PM800

f Identification

Contenu de l'emballage

- A** Câble de communication (CAB12)
B Afficheur distant* (63230-500-120)
C Adaptateur d'afficheur distant* (PM8RDA)
D Brides de fixation
E Vis de montage
F Connecteur à sertir
G Connecteur des communications

Sur l'adaptateur

- A** Numéro de série
B Date de fabrication
C Logiciel embarqué / série
D Référence*

Sur l'afficheur

- A** Référence*
B Numéro de série
C Date de fabrication
D Logiciel embarqué / série

* Pour Merlin Gerin, ajouter MG à la fin de la référence du catalogue.

Mesures de sécurité

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Portez un équipement de protection personnelle adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Voir NFPA 70E pour les États-Unis.
- L'installation de cet équipement ne doit être confiée qu'à des personnes qualifiées, qui ont lu toutes les notices pertinentes.
- Ne travaillez JAMAIS seul.
- Avant de procéder à des inspections visuelles, des essais ou des interventions de maintenance sur cet équipement, débranchez toutes les sources de courant et de tension. Partez du principe que tous les circuits sont sous tension jusqu'à ce qu'ils aient été mis complètement hors tension, soumis à des essais et étiquetés. Accordez une attention particulière à la conception du circuit d'alimentation. Tenez compte de toutes les sources d'alimentation et en particulier de la possibilité de rétroalimentation.
- Avant d'installer et de brancher l'afficheur, coupez toute alimentation de l'équipement dans lequel il doit prendre place.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension nominale adéquat pour vérifier que l'alimentation est hors service.
- Le bon fonctionnement de cet équipement dépend d'une manipulation, d'une installation et d'une utilisation correctes. Le non-respect des consignes de base d'installation peut entraîner des blessures ainsi que des dommages de l'équipement électrique ou de tout autre bien.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.

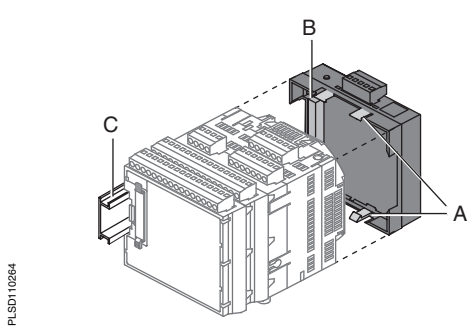
PM8RDA – Dimensions

- A** Rail DIN 35 mm
B Modules en option
C Compteur série PM800
D Adaptateur d'afficheur distant

4 PM8RDA Installation

- A** Snap hooks
B Connector
C 35 mm DIN rail

- Use an anti-static or grounding strap.
- Guide adapter onto DIN rail, align 4 snap hooks, and connect with the meter.
- Press adapter onto meter until it snaps into place.



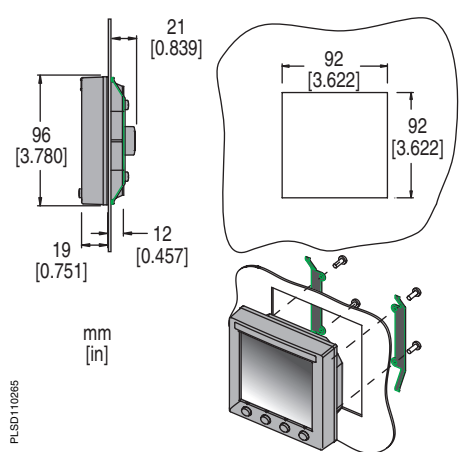
PM8RDA – Installation

- A** Languettes d'agrafage
B Connecteur
C Rail DIN 35 mm

- Utilisez un bracelet antistatique ou de mise à la terre.
- Guidez l'adaptateur sur le rail DIN, alignez les 4 languettes d'agrafage et raccordez au compteur.
- Appuyez l'adaptateur sur le compteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

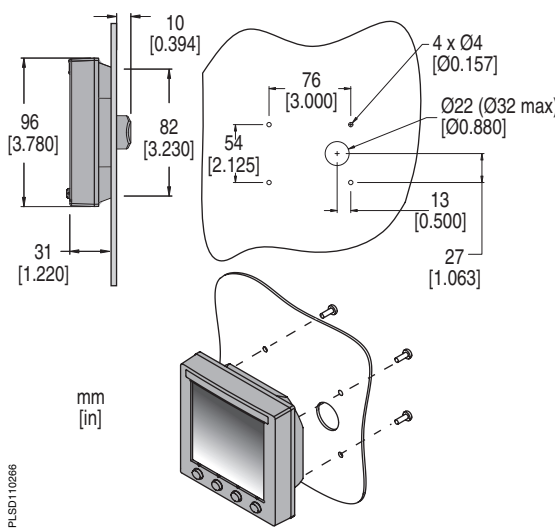
5 Display Mounting Options

92x92 mm
Square cutout



Platine carrée à
encastrer 92 x 92 mm

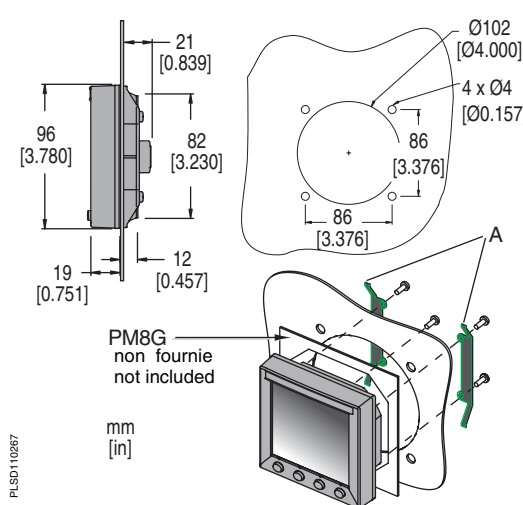
Surface mount
for CM3000/CM4000
display retrofit



Platine de montage
à plat pour adaptation
de l'afficheur sur
CM3000/CM4000

Analog retrofit

A Retainer clips



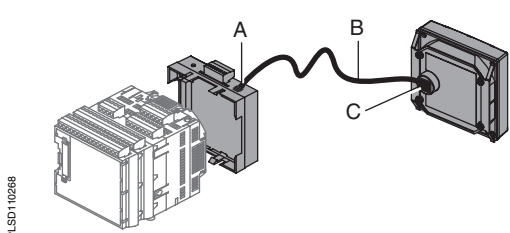
Adaptation analogique

A Brides de fixation

6 Connections

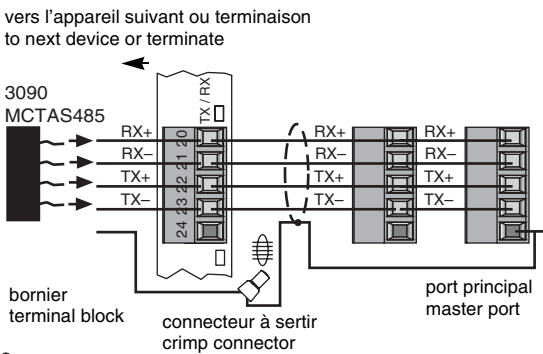
Adapter to display

- Meter requires F/W OS and DL 10.400 or higher
- Use only CAB12 cables marked with white label.
- Remote adapter connection
- Cable CAB12
- Remote display



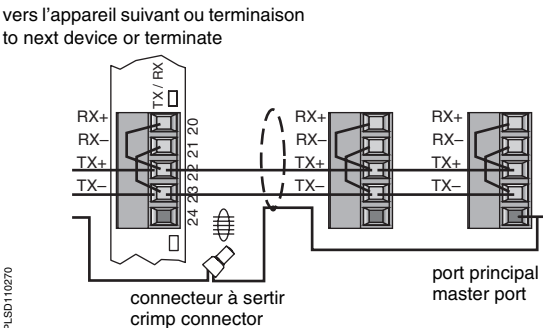
RS485, 4-wire

- Use Belden 8723 or 9842 or equivalent
 - Rx+ Green, Rx- White
 - Tx+ Red, Tx- Black
 - Shield Silver (use crimp connector).
- For Belden 9842
 - RX+ Blue/White stripe
 - RX- White/Blue stripe
 - TX+ Orange/White stripe
 - TX- White/Orange stripe
- Connect shield to earth ground at the master port **only**.
- If the display is the last device, terminate it with 3090MCTAS485 terminator (not included).



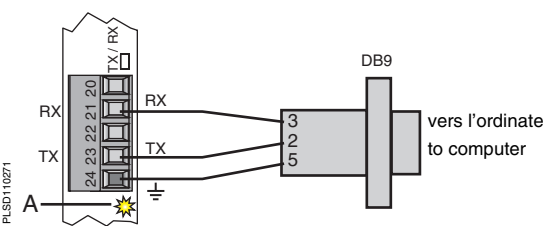
RS485, 2-wire

- Use Belden 9841 or equivalent.
 - TX+ Blue
 - TX- White
- Jumper RX+ to TX+ and RX- to TX-
- See the PM800 series manuals for more information.



RS232

A LED is lit in RS232 mode.



7 Communications Set Up

- From Main Menu, Maintenance > Setup > Password > Comms > COMM 2
- Select Port options:
 - RS232/RS485 Mode
 - MBRTU=Modbus RTU
 - JBUS
 - MB A8=Modbus/ASCII 8-bit
 - MB A7=Modbus/ASCII 7-bit
 - ADDR = Device address
 - BAUD, PARITY
 - See PM800 series manuals for more information.

Configuration des communications

- Dans le Menu principal, Maintenance > Configuration > Mot de passe > Com > COMM 2
- Sélectionnez les options du port :
 - Mode RS232/RS485
 - MBRTU = Modbus RTU
 - JBUS
 - MB A8 = Modbus/ASCII 8 bits
 - MB A7 = Modbus/ASCII 7 bits
 - ADRES = Adresse de l'appareil
 - BAUD, PARITE
 - Voir les manuels de la série PM800 pour plus d'informations.



Schneider Electric
295 Tech Park Drive, Suite 100
La Vergne, TN 37086 USA
Tel: +1 (615) 287-3400
www.schneider-electric.com
www.powerlogic.com

Ce produit doit être installé, raccordé et utilisé conformément aux normes et/ou aux règlements d'installation en vigueur. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services. This product must be installed, connected and used in compliance with prevailing standards and/or installation regulations. As standards, specifications and designs change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.
63230-500-221A2 1/2005 © 2005 Schneider Electric All Rights Reserved/Tous droits réservés

