



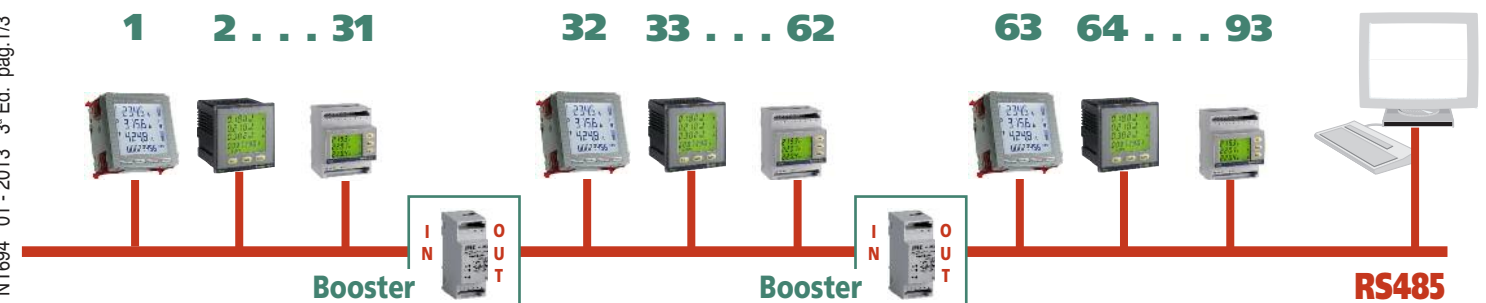
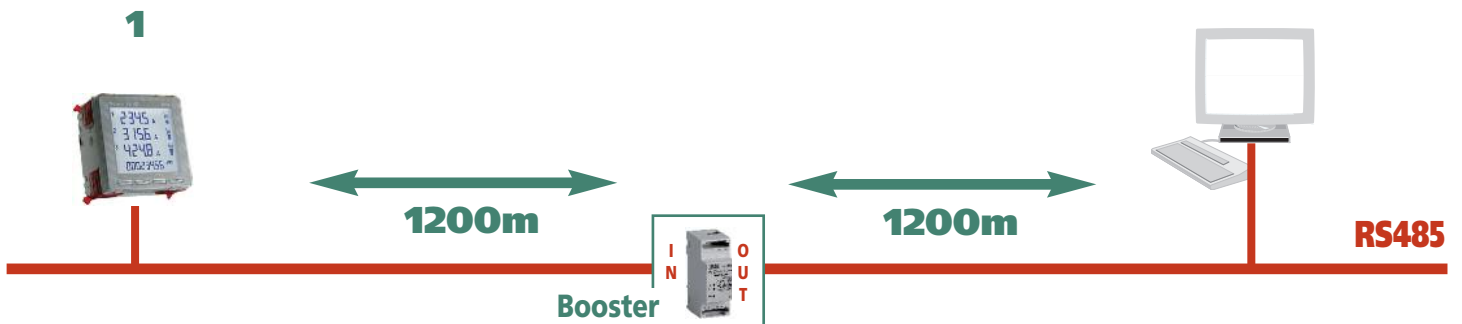
**Interface
Répétiteur Booster RS485
2 Modules DIN43880**

Répétiteur communication RS485
Permet d'augmenter le nombre d'appareils à
raccorder sur le réseau RS485
Permet d'augmenter la distance entre
l'appareil et le PC superviseur
Isolement RS485 - alimentation auxiliaire

**Interface
RS485 Booster
Interface
2 Module DIN43880**

*RS485 Booster interface
It allows to connect on the RS485 line of an
higher number of devices
It allows to increase the distance between the
meter and the monitoring PC
RS485 - auxiliary supply insulation*

IF2E003 - IF2E103



REFERENCE ORDERING CODE	ALIM. AUX. AUX. SUPPLY	
9017 6306	80...270Vca/ac + 100...300cc/dc	communication RS485 - RS485
☎	24Vca/ac + 20...60Vcc/dc	RS485 - RS485 communication

COMMUNICATION RS485

Isolée galvaniquement de l'alimentation auxiliaire

N° max. d'appareil pouvant être raccordés au booster: 31

En raccordant plus de répéteurs, il est possible de raccorder jusqu'à 255 appareil sur le réseau RS485

Distance max. entre l'appareil et le booster: 1200m

Distance max. entre le booster et le- PC superviseur: 1200m

LEDS DE SIGNALISATION

PWR: led verte, dispositif alimenté

Indication LED réseau RS485 actif (entrée-sortie)

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale: 80...270Vca + 100...300Vcc or 24Vca + 20...60Vcc

Fréquence: 47...63Hz

Autoconsommation: ≤ 4VA

ISOLEMENT

(EN61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

Tension d'essai 2,5kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: alimentation auxiliaire - vers communication RS485

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/1min

Circuits considérés: tous les circuits et la masse

ESSAI DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Essai d'émission et d'immunité selon la norme EN61326

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ± 2°C

Température de fonctionnement: -5...55°C

Température limite de stockage et transport: -25...70°C

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée¹: 3,5W

¹ Pour le dimensionnement thermique du coffret

BOITIER

Boîtier: 2 modules DIN43880

RACCORDEMENT

Alimentation auxiliaire.: bornier à vis

RS485: bornier à vis

Montage: rail 35mm

Type de profil: TH35-15 (EN60715)

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Poids: 110 grammes

RS485 COMMUNICATION

Galvanically insulated from aux. supply

Meters that can be connected to booster: 31

By connecting more repeaters, it is possible to connect up to 255 meters on the RS485 line

Highest distance meter - booster: 1200m

Highest distance booster - supervisor: 1200m

SIGNALLING LEDES

PWR: green led, fed meter

Indication LED for active RS485 line (input-output)

AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 80...270Vca + 100...300Vcc or 24Vca + 20...60Vcc

Frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 4VA

INSULATION

(EN61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: aux. supply towards RS485 comunicazion

A.C. voltage test 4kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

TESTS FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission and immunity tests according to EN61326

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 2°C

Specified operating range: -5...55°C

Limit range for storage and transport: -25...70°C

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: 3,5W

¹ For switchboard thermal calculation

HOUSING

Housing: 2 module DIN43880

CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals

RS485: screw terminals

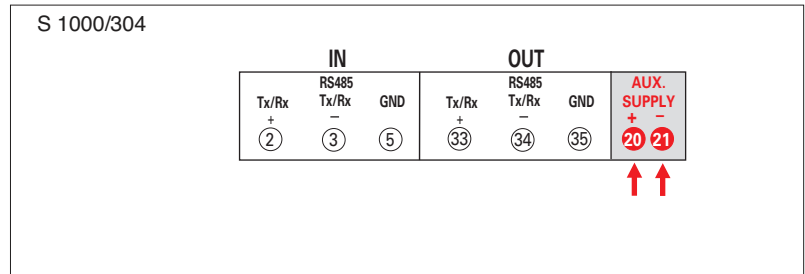
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS

