

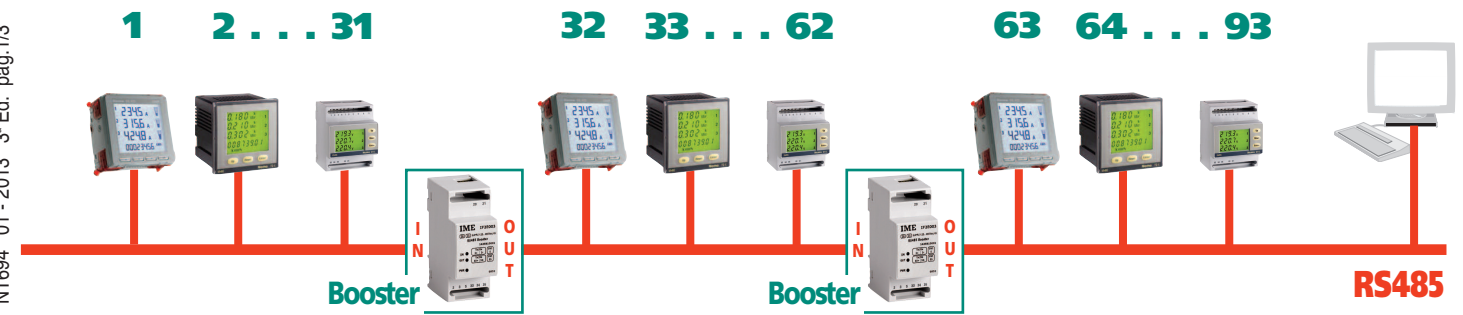
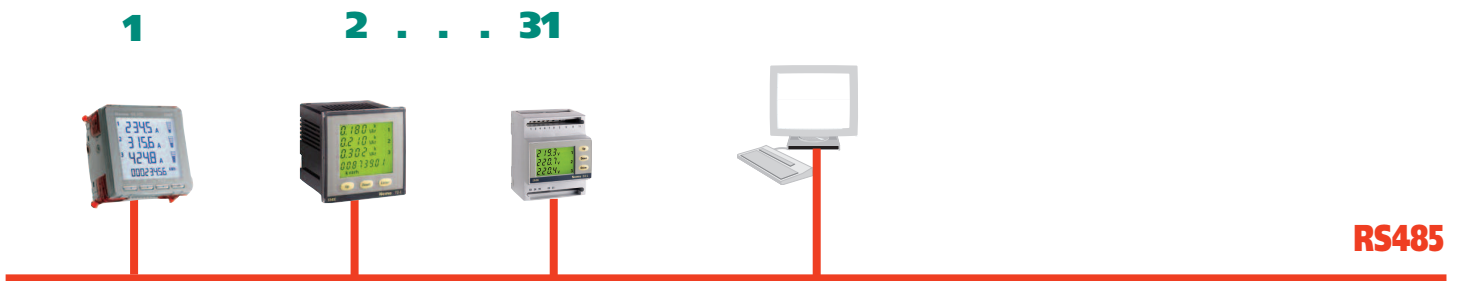
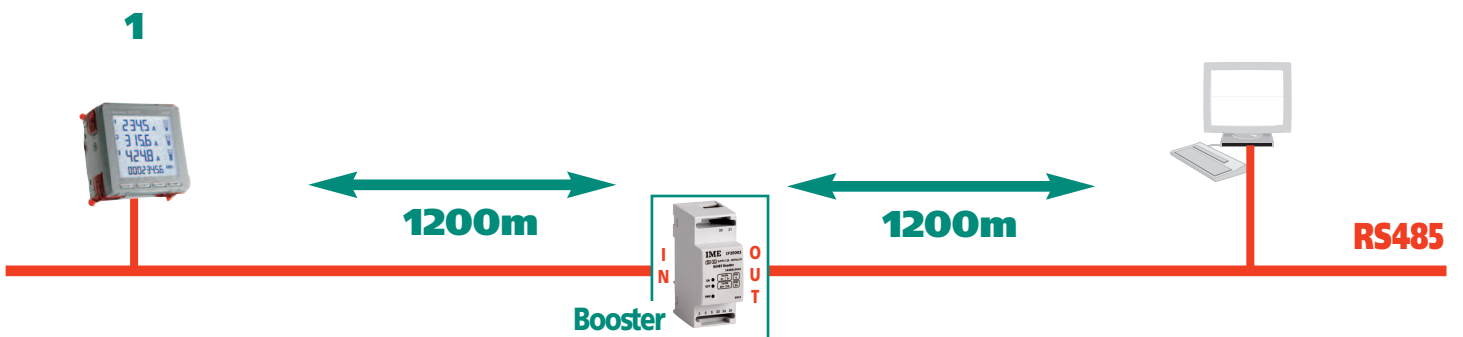
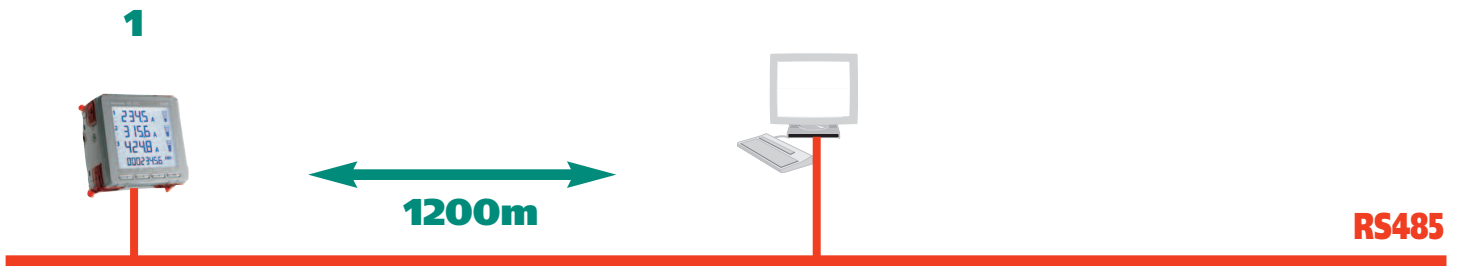
**Interfaccia  
Ripetitore RS485  
2 moduli**

Ripetitore comunicazione RS485  
Consente l'inserimento sulla linea RS485 di  
un maggior numero di dispositivi  
Permette di aumentare la distanza tra  
strumento e PC supervisore  
Isolamento RS485 - alimentazione ausiliaria

**Interface  
RS485 Booster Interface  
2 module**

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

**IF**



CODICI DI ORDINAZIONE ORDERING CODE	AL. AUSILIARIA AUX. SUPPLY	
IF2E003	80...270Vca/ac + 100...300Vcc/dc	comunicazione RS485 - RS485 RS485 - RS485 communication
IF2E103	24Vca/ac + 20...60Vcc/dc	

## COMUNICAZIONE RS485

Isolata galvanicamente da alimentazione ausiliaria

N° massimo apparecchi collegabili al ripetitore: 31

Collegando più ripetitori è possibile inserire fino a 255 dispositivi sulla rete RS485

Distanza massima dispositivo - ripetitore: 1200m

Distanza massima ripetitore - PC supervisore: 1200m

## LED SEGNALAZIONE

PWR: led verde, dispositivo alimentato

LED indicazione linea RS485 attiva (entrata-uscita)

## ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valore nominale: 80...270Vca + 100...300Vcc oppure 24Vca + 20...60Vcc

Frequenza: 47...63Hz

Autoconsumo: ≤ 4VA

## ISOLAMENTO

(EN61010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Prova a tensione alternata 2,5kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: alimentazione ausiliaria - verso comunicazione RS485

Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: tutti i circuiti e massa

## PROVE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Prove di emissione e immunità in accordo con EN61326

## CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C ± 2°C

Campo di funzionamento specificato: -5...55°C

Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -25...70°C

Adatto all'utilizzo in climi tropicali

Massima potenza dissipata <sup>1</sup>: 3,5W

<sup>1</sup> Per il dimensionamento termico dei quadri

## CUSTODIA

Custodia: 2 moduli DIN43880

## CONNESSIONI

Alimentazione aus.: morsetti per fissaggio a vite

RS485: morsetti per fissaggio a vite

Montaggio: a incastro su profilato 35mm

Tipo profilato: a cappello TH35-15 (EN60715)

Materiale custodia: policarbonato autoestinguento

Peso: 110 grammi

## 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 LEDS

PWR: green led, fed meter

Indication LED for active RS485 line (input-output)

## AUXILIARY SUPPLY

Rated value: 80...270Vca + 100...300Vcc oppure 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 communication

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 dissipation <sup>1</sup>: 3,5W

<sup>1</sup> For switchboard thermal calculation

## HOUSING

Housing: 2 module DIN43880

## CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals

RS485: screw terminals

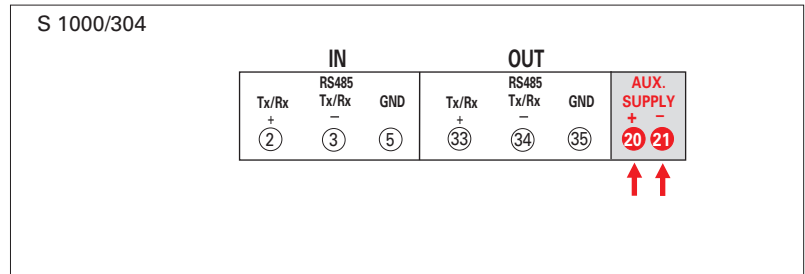
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

**SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM**



**DIMENSIONI DIMENSIONS**

