

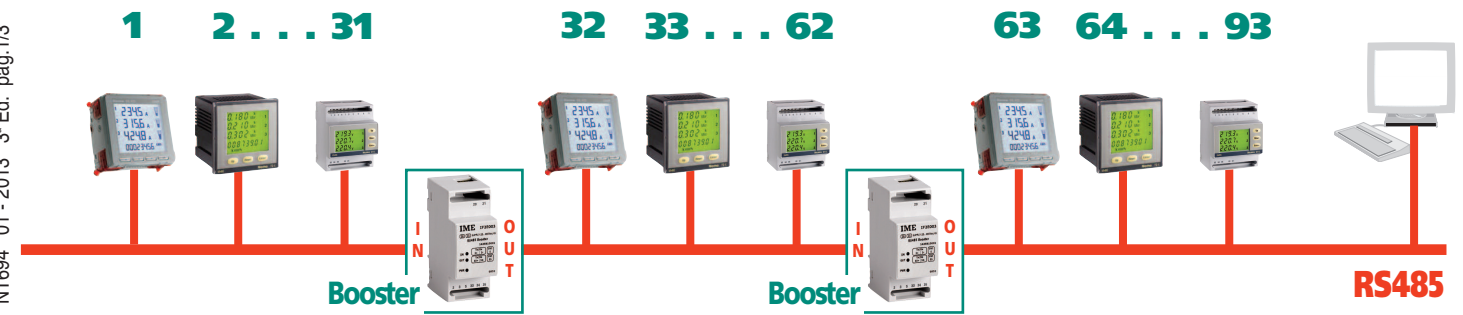
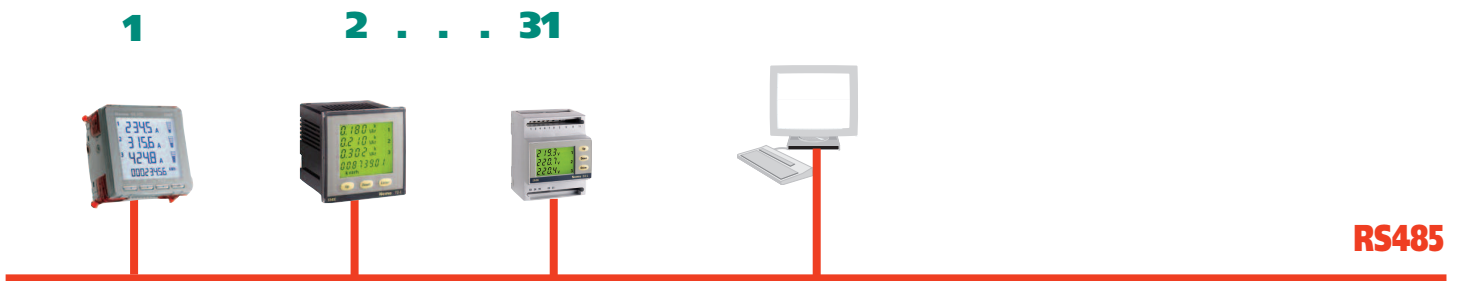
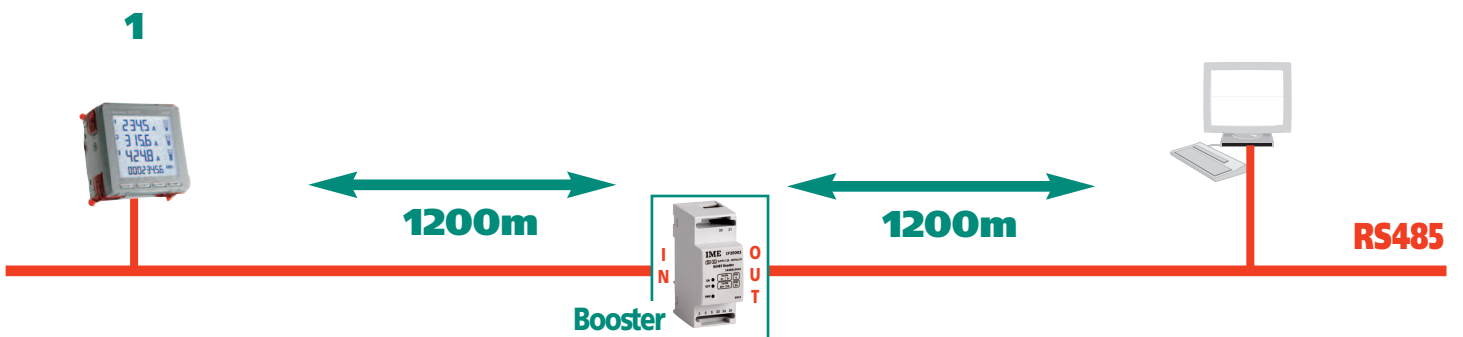
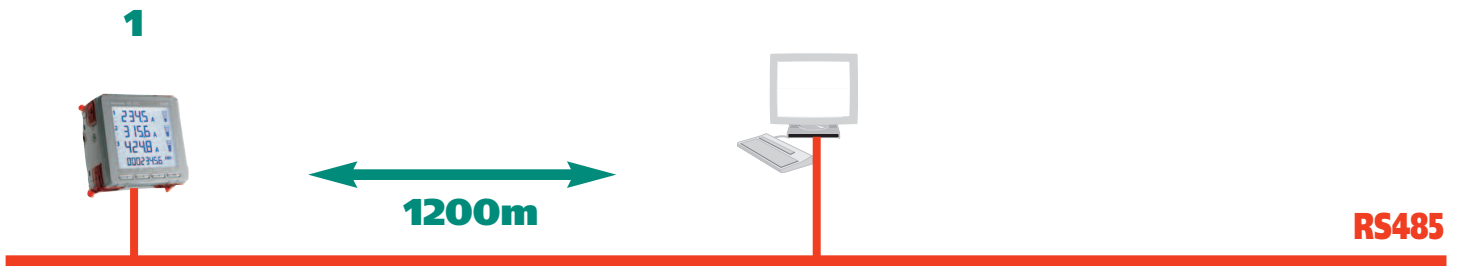
**Interfaccia
Ripetitore RS485
2 moduli**

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 ¹ : 3,5W |
| ¹ 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 ¹ : 3,5W |
| ¹ For switchboard thermal calculation |

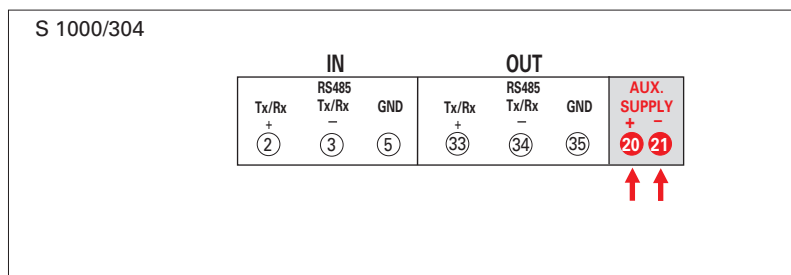
HOUSING

| |
|----------------------------|
| 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 D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

