



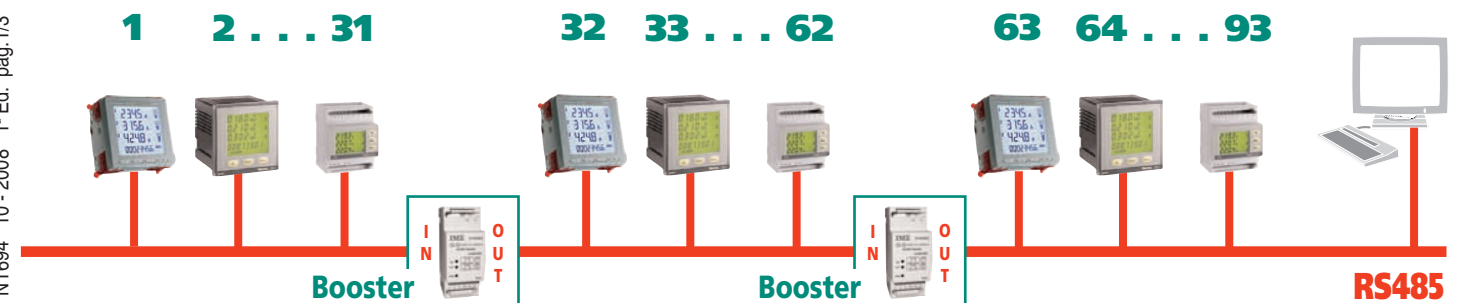
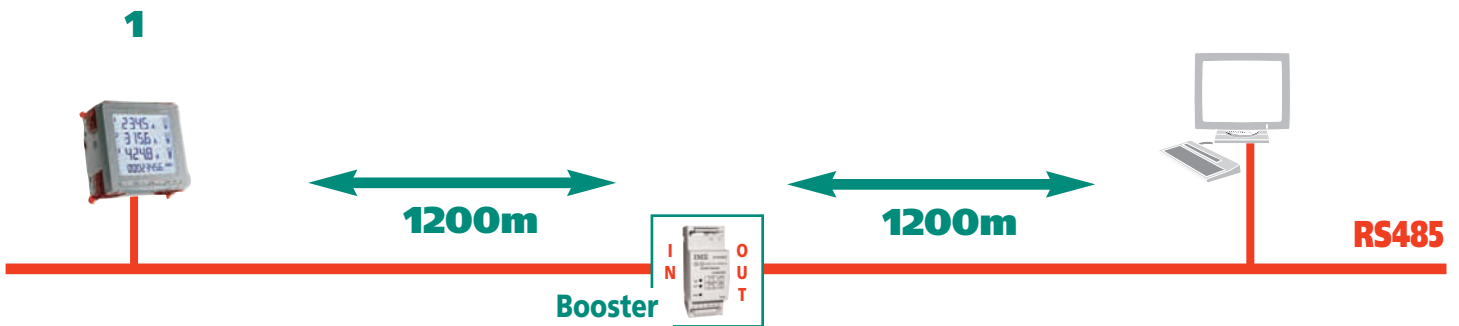
IF

**Interfaccia
Ripetitore RS485
2 Moduli DIN43880**

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 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



**CODICI DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE**

IF2E003

comunicazione RS485 - RS485 / RS485 - RS485 communication

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: 22...260Vcc/ca

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: 3,5W¹ 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: 22...260Vdc/ac

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: 3,5W¹ For switchboard thermal calculation**HOUSING**

Housing: 2 module DIN43880

CONNECTIONS

Auxiliary supply.: screw terminals

RS485: screw terminals

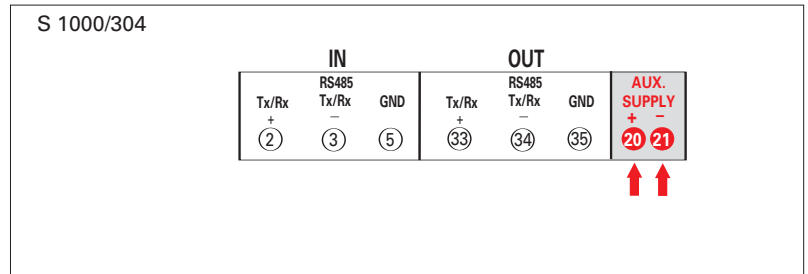
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

