



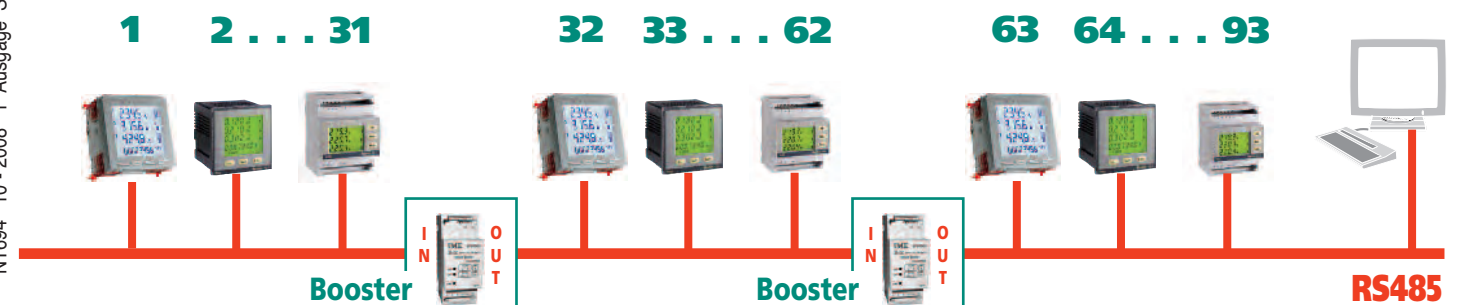
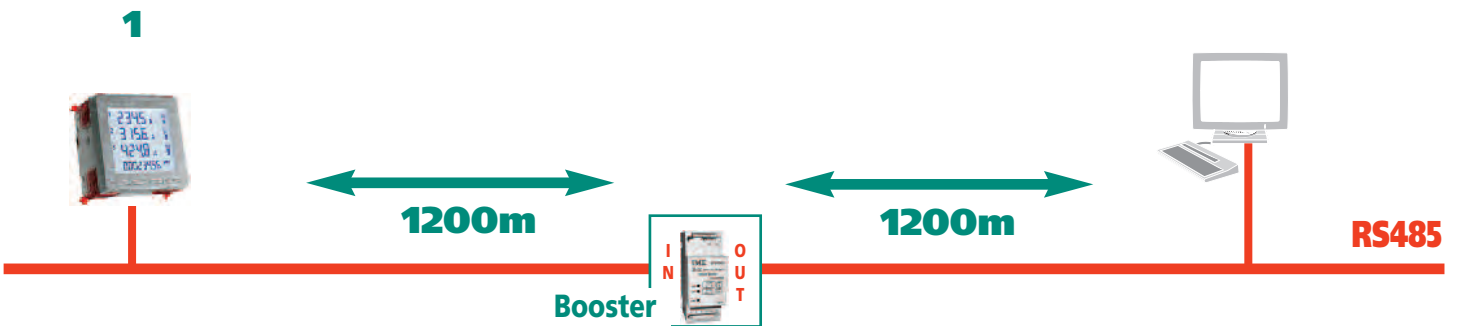
**Schnittstellen  
Verstärker RS485  
2 Modul DIN43880**

**Interface  
RS485 Booster Interface  
2 Module DIN43880**

**IF2E003**

Verstärker Kommunikation RS485  
Es erlaubt eine höhere Anzahl der Geräte zur Anbindung an die RS485 - Linie.  
Es ermöglicht den Abstand zwischen Messgerät und Monitoring PC zu erhöhen  
RS485 - Hilfsspannung isoliert

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



**BESTELLNUMMER  
ORDERING CODE**

IF2E003

Kommunikation RS485 - RS485 / RS485 - RS485 communication

**KOMMUNIKATION RS485**

Galvanische Trennung von Eingang und Hilfsspannung

Max. Geräteanzahl am Verstärker: 31

Durch den Anschluss mehrerer Verstärker, ist es möglich, bis zu 255 Geräte auf die RS485-Linie anzubinden

Max. Abstand Messgerät und Verstärker: 1200m

Max. Abstand Verstärker und Supervisor: 1200m

**Anzeige LEDs**

PWR: grüne LED, Einspeisung vom Messgerät

Anzeige LED für aktive RS485 Linie (Eingang - Ausgang)

**HILFSSPANNUNG**

Nennwert: 22...260Vac/dc

Frequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch : ≤ 4VA

**ISOLATION**

(EN61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Hilfsspannung - zu Kommunikation RS485

Prüfspannung 4kV R.M.S 50Hz/1min

Prüfkreis: Alle Kreise und Erde

**ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT**

Emmissionstest und Immunitätstest gem. EN61326

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

Referenztemperatur: 23°C ± 2°C

Arbeitsbereich: -5...55°C

Grenztemperatur für Lagerung und Transport: -25...70°C

Tropenausführung

Max. Verlustleistung <sup>1</sup>: 3,5W<sup>1</sup> zur thermischen Dimensionierung des Schaltschranks**GEHÄUSE**

Gehäuse: 2 Modul DIN43880

**ANSCHLUSS**

Hilfsspannung.: Schraubenanschluss

RS485: Schraubenanschluss

Montage: Schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschienentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 110 Gramm

**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: 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 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 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

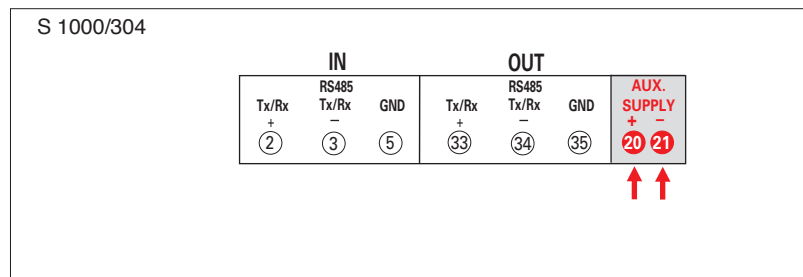
Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 110 grams

**ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAM**



**ABMESSUNGEN DIMENSIONS**

