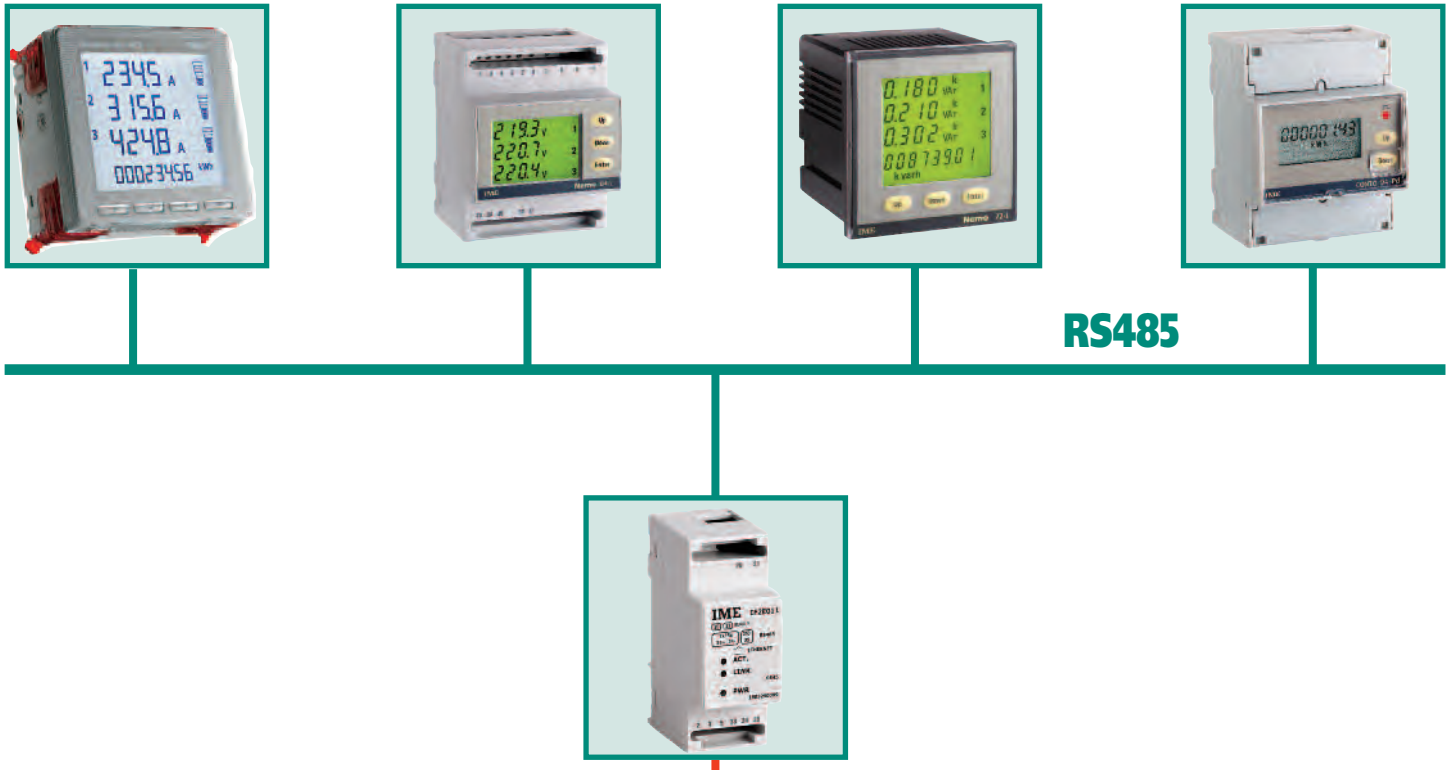
Nemo IF

Erweiterungsmodul Kommunikation Ethernet 2 Modul

Interface Ethernet communication 2 Module

Umwandlung RS485 - Ethernet
Eingang - Ausgang -
Hilfsspannung isoliert

RS485 - Ethernet conversion
Input - output -
supply insulation



BESTELLNUMMER ORDERING CODE	
IF2E011	Kommunikation RS485 - Ethernet / RS485 - Ethernet communication

KOMMUNIKATION ETHERNET

Galvanische Trennung von Eingang RS485 und Hilfsspannung

Standard: IEEE802.3

Baud rate: max. 100Mb/s

PROGRAMMIERBARE PARAMETER

Für die Programmierung verwenden Sie einen Browser (zB Internet Explorer), durch die Konsultation des Handbuches mit dem Modul IF2E011 geliefert

Anzeige LEDS

ACT: gelbe LED, Verbindung aktiv

LINK: grüne LED, Ethernet Netzwerk ein

PWR: grüne LED, Einspeisung vom Messgerät

HILFSSPANNUNG

Nennwert : 80...270Vac

Frequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch: ≤ 4VA

ISOLATION (EN61010-1)

Installationskategorie : III

Verschmutzungsgrad : 2

Prüfspannung 2,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Hilfsspannung - RS485 und Ethernet

Prüfspannung 1,5kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : RS485 zu Ethernet

Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis : Alle Kreise und Erde

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Emissionstest 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 [1]: 3,5W

[1] zur thermischen Dimensionierung des Schaltschrankes

GEHÄUSE

Gehäuse: 2 Modul DIN43880

ANSCHLUSS

Hilfsspannung.: Schraubenanschluss

RS485: Plug-In-Anschluss

Ethernet: RJ45-Anschluss

Montage: Schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschienentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht:110 Gramm

ETHERNET COMMUNICATION

Galvanically insulated form input RS485 and auxiliary supply

***Standard:** IEEE802.3*

***Baud rate:** max. 100Mb/s*

PROGRAMMING

For programming use a browser (for instance Internet Explorer), by consulting the manuel supplied with module IF2E011

SIGNALLING LEDS

***ACT:** yellow led, active connection*

***LINK:** green led, network ethernet on*

***PWR:** green led, fed meter*

AUXILIARY SUPPLY

***Rated value:** 80...270Vac*

***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 - RS485 and Ethernet*

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

***Considered circuits:** RS485 towards Ethernet*

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:** plug-in connector*

***Ethernet:** RJ45 connector*

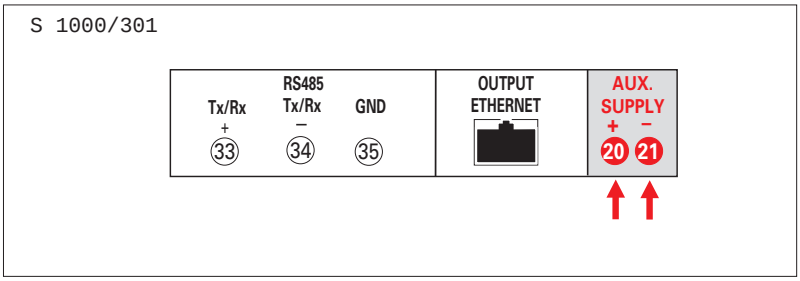
***Mounting:** snap-on 35mm rail*

***Rail type:** top hat TH35-15 (EN60715)*

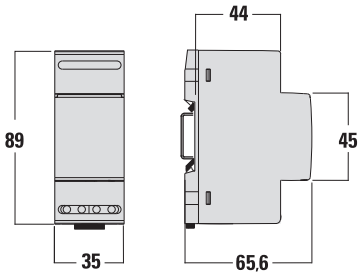
***Housing material:** policarbonato autoestinguente*

***Weight:** 110 grams*

ANSCHLUSSBILDER *WIRING DIAGRAM*



ABMESSUNGEN *DIMENSIONS (mm)*



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de