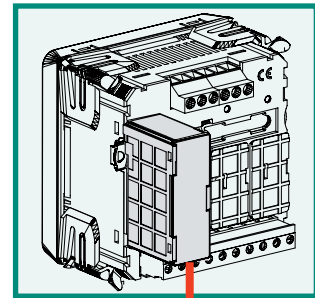
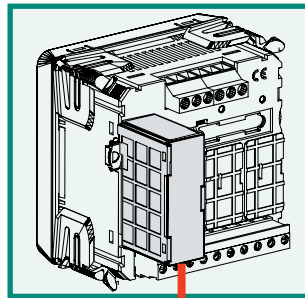
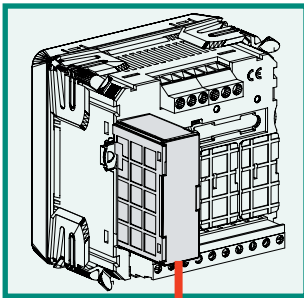


**Erweiterungsmodul Kommunikation Ethernet für Nemo 96HD/HD+** **Interface communication Ethernet for Nemo 96HD/HD+**

Das Modul IF96015 in Verbindung mit dem Multifunktionsbaustein 96HD/HD+, ermöglicht die Auslesung aller Messwerte über die Ethernet Kommunikation. Integrierte Web-Server-Funktion Direkter Zugriff über jeden Internet-Browser, ohne spezielle Software

Module IF96015 combined with meters of Nemo 96HD/HD+ series makes available, by Ethernet communication the relevant date measurements. Integrated web server function Direct access through any Internet browser, without dedicated software

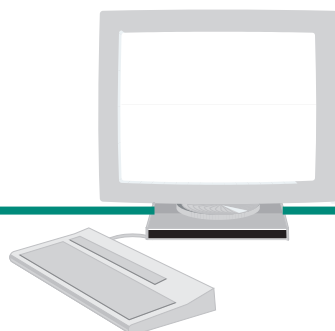
# Nemo MD



**Ethernet**



Ethernet Discover



**KOMMUNIKATION ETHERNET**

Galvanische Trennung von Eingang und Hilfsspannung (Nemo 96HD/HD+)

Standard: IEEE802.3

Baudrate: max.10 Mb/s

**PROGRAMMIERBARE PARAMETER**

Zur Programmierung verwenden Sie einen Browser (zB Internet Explorer), und ziehen Sie das mit gelieferte Handbuch des IF96015 Moduls hinzu.

IP address

Subnet

Gateway

Speed

Mode

TCP Port

TCP Timeout

**WEB SERVER**

Integrierte Web-Server-Funktion

Ermöglicht die Programmierung und das Lesen der wichtigsten Parameter über einen Standard Interner Browser. Es braucht keine spezielle Software hierfür  
Direkter Zugang von der IP-Adresse des Multifunktionsanzeigers (Nemo)

Angezeigte Mengen :

Vernetzte und Phasen-Spannungen

Neutral-und Phasenströme

Wirk-, Blind-, Scheinleistung 3-Phasen

Aktive und reaktive Phasen-Leistung

Leistungsfaktor

Spannung und Strom THD

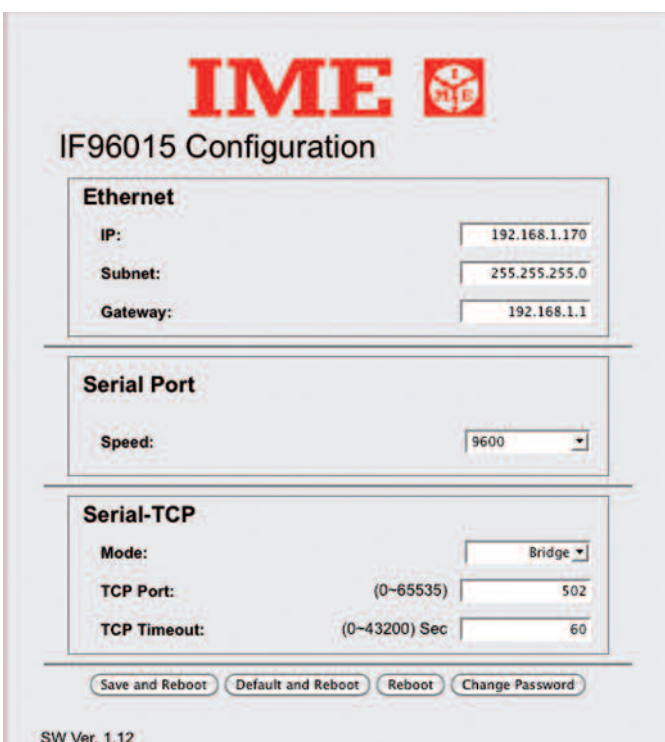
Betriebsstundenzähler

Wirk-und Blindleistung positiver und negativer Energie

CT - VT Verhältnis

Zustand von jedem Alarm

Beispiel für die Anzeige :



**ETHERNET COMMUNICATION**

Galvanically insulated from input and aux. supply (Nemo 96HD/HD+)

Standard: IEEE802.3

Baud rate: max.10 Mb/s

**PROGRAMMABLE PARAMETERS**

For programming use a browser (for instance Internet Explorer), by consulting the manual supplied with module IF96015

IP address

Subnet

Gateway

Speed

Mode

TCP Port

TCP Timeout

**WEB SERVER**

Integrated web server function

It allows programming and reading of the main parameters through a standard Interner browser. It doesn't need dedicated software  
Direct acces from the IP address of the multifunction meter (Nemo)

Displayed quantities :

Interlinked and phase voltages

Neutral and phase currents

Active, reactive apparent 3-phase power

Active and reactive phase power

Power factor

Voltage and current THD

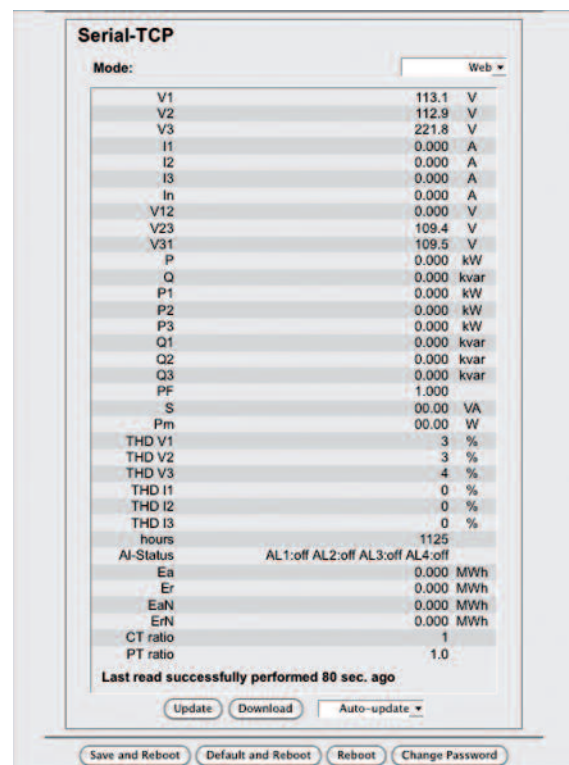
Run hour meter

Active and reactive positive and negative energy

CT - VT ratio

State of any alarm

Example of display :



## HILFSSPANNUNG

Wert entsprechend der Kombination Multifunktionsbaustein Nemo 96HD/HD+ und Modul IF96015

Eigenverbrauch: ≤ 5VA

## ISOLATION

(EN61010)

Wert entsprechend der Kombination Multifunktionsbaustein Nemo 96HD/HD+ und Modul IF96015

Prüfspannung 1,5 kV R.M.S. 50Hz/1min

Prüfkreis: Eingang, Hilfsspannung durch Kommunikation Ethernet

## GEHÄUSE

Gehäuse: Modul mit Stecker (zur Verbindung mit dem Gerät Nemo 96HD/HD+)

Max. Einbautiefe: 81mm (Nemo 96HD/HD+ und Modul)

Anschluss: RJ45 Anschluss

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Gewicht: 30 Gramm

## AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96015 interface

Rated burden: ≤ 5VA

## INSULATION

(EN61010)

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96015 interface

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

Considered circuits: measure, aux. supply towards Ethernet communication

## HOUSING

Housing: module with connector for connection Nemo 96HD/HD+ meter

Max. depth: 81mm (Nemo 96HD/HD+ and module)

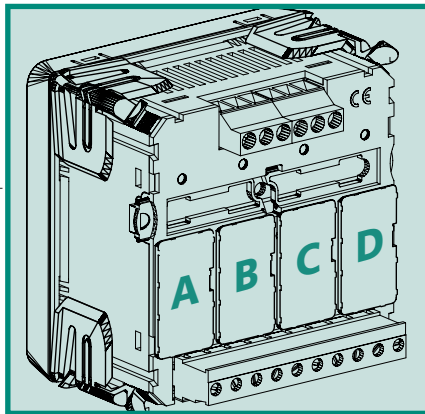
Connections: RJ45 connector

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

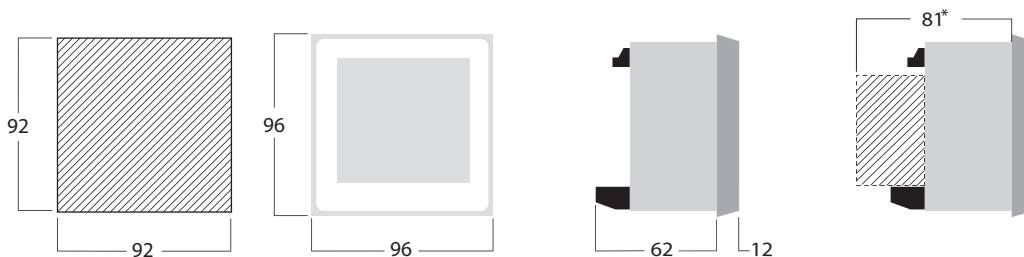
Bestellnummer CODE	Beschreibung DESCRIPTION	max. Anzahl N. MAX.	Steckplatz POSITION				Firmware' FIRMWARE'
			A	B	C	D	
IF96015	Kommunikation Ethernet Ethernet communication	1	•				V 2.33 ab / from

**'FIRMWARE-Version** : die Tabelle gibt an, welche Firmware-Version der Nemo 96HD/HD+ benötigt, um dieses Erweiterungsmodul zu unterstützen. Mit Hilfe des Moduls IF96001 (RS485) oder IF96002 (RS232), kann ein Update der Firmware vorgenommen werden. Hierzu benötigen Sie einen PC und die entsprechende Software.



**'FIRMWARE VERSION:** on the table it is shown the firmware version of the meter which is necessary to support the function of the extra module. By using an IF96001 (RS485) or IF96002 (RS232) communication module it is possible to update the firmware version directly on field, with the help of a PC and the necessary software.

## ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)



## ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM

