

## Interface de communication Ethernet pour Nemo 96HD/HD+

Le module IF96015 raccordé aux centrales de mesure type 96HD/HD+, permet de récupérer par communication Ethernet les données relatives aux mesures effectuées.

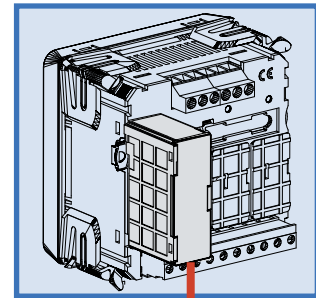
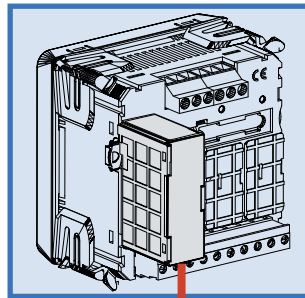
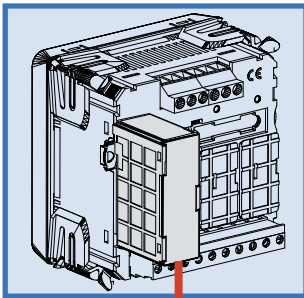
Fonction web server intégrée  
Accès direct par le biais de n'importe quel navigateur Internet, sans logiciel dédié

## Interface communication Ethernet for Nemo 96HD/HD+

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

# IF96015



**Ethernet**



**COMMUNICATION ETHERNET**

Isolée galvaniquement de l'entrée mesure et de l'alim. aux. (Nemo 96HD/HD+)

Standard: IEEE802.3

Vitesse de transmission: max.10 Mb/s

**PARAMETRES PROGRAMMABLES**

Pour la programmation utiliser un navigateur (ex. Internet Explorer), en consultant le manuel fournit avec le module IF96015

"Software disponible sur le site www.imesys.fr

Adresse IP

Subnet

Gateway

Vitesse

Mode

TCP Port

TCP Timeout

**WEB SERVER**

Fonction web server intégrée

Permet la programmation et la lecture des principaux paramètres par le biais d'un navigateur Internet standard. Ne nécessite aucun logiciel dédié.

Accès direct de l'adresse IP de la centrale de mesure (Nemo)

Grandeurs affichées

Tensions par phase et composées

Courants du neutre et par phase

Puissance triphasée active, réactive, apparente

Puissance par phase active et réactive

Facteur de puissance

Puissance moyenne

Tension et courant THD

Compteur horaire

Energie active et réactive positive et négative

Rapport TC - TT

Etat des alarmes éventuelles

Exemple d'affichage :

**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

"Software available on the website www.imesys.fr"

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 Internet 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

Average power

Voltage and current THD

Run hour meter

Active and reactive positive and negative energy

CT - VT ratio

State of any alarm

Example of display :

## ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur référée à la combinaison du Nemo 96HD/HD+ et de l'interface IF96015

**Autoconsommation:** ≤ 5VA

## ISOLEMENT

(EN61010)

Valeur référée à la combinaison du Nemo 96HD/HD+ et de l'interface IF96015

**Tension d'essai 1,5 kV valeur efficace 50Hz/1min**

**Circuits considérés:** entrée mesure, alim. aux. vers communication Ethernet

## BOITIER

**Boîtier:** module avec connecteur pour le raccordement sur Nemo 96HD/HD+

**Profondeur max.:** 81mm (Nemo 96HD/HD+ et module)

**Raccordement:** connecteur RJ45

**Matériaux du boîtier:** polycarbonate autoextinguible

**Poids:** 30 grammes

## 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

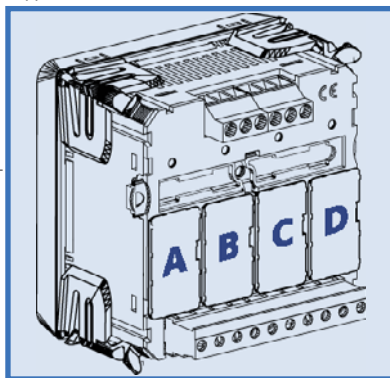
**Housing material:** self-extinguishing polycarbonate

**Weight:** 30 grams

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION	N. MAX N. MAX.	POSITION POSITION				VERSION <sup>1</sup> FIRMWARE <sup>1</sup>
			A	B	C	D	
9017 6055	Communication Ethernet Ethernet communication	1	•				2.33

<sup>1</sup> **VERSION FIRMWARE :** sur le tableau figure la version firmware de la centrale de mesure nécessaire pour supporter la fonction du module supplémentaire.

En utilisant un module de communication IF96001 (RS485) ou IF96002 (RS232) ou IF96015 (Ethernet), il est possible de mettre à jour la version firmware directement en façade, à l'aide d'un PC et du logiciel approprié.

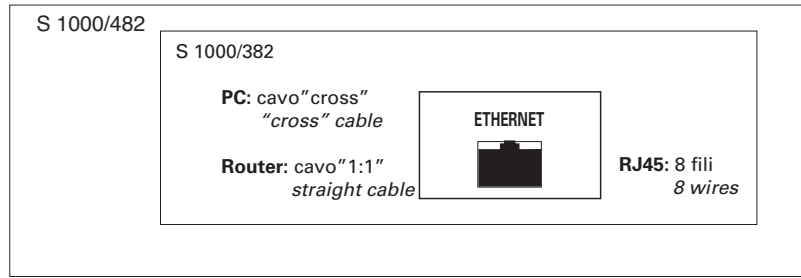


<sup>1</sup> **FIRMWARE VERSION:** on the table it is shown the firmware version of the meter which is necessary to support the function of the extra module.

By using an IF96001 (RS485) or IF96002 (RS232) or IF96015 (Ethernet) and communication module it is possible to update the firmware version directly on field, with the help of a PC and the necessary software.

## DIMENSIONS DIMENSIONS





**ATTENTION**

Les perturbations dans les réseaux générés par la présence de commutateurs de charge ou d'inverseurs peuvent altérer les performances de mesure déclarées du produit.

L'interface est équipée d'un filtre RFC 1918 et n'accepte que les adresses privées selon la Directive IANA

Exemples d'espace d'adressage privé :

10.0.0.0 - 10.255.255.255

172.16.0.0 - 172.31.255.255

192.168.0.0 - 192.168.255.255

**ATTENTION**

noises in networks, generated by switching load or inverters, might downgrade the declared measuring performances of the meter.

The interface is equipped with an RFC 1918 IP filter and accepts only private addresses in accordance with the IANA directive.

Examples of private address space :

10.0.0.0 - 10.255.255.255

172.16.0.0 - 172.31.255.255

192.168.0.0 - 192.168.255.255