

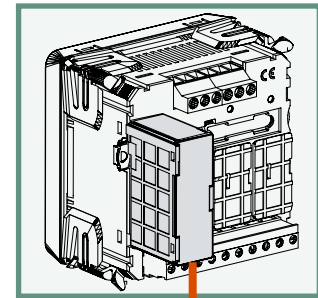
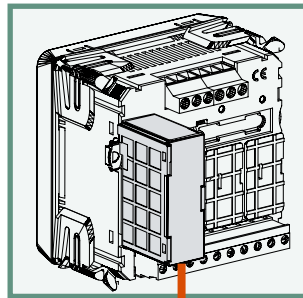
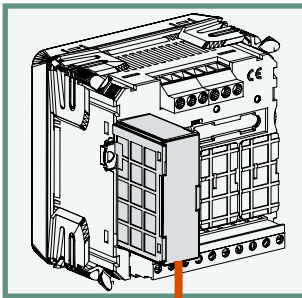
## Interface de communication Ethernet pour Nemo 96HD/HD+

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

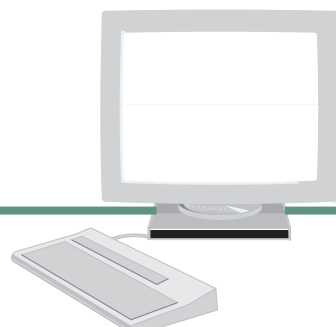
# Nemo MD



**Ethernet**



Ethernet Discover



**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

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

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

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

Voltage and current THD

Run hour meter

Active and reactive positive and negative energy

CT - VT ratio

State of any alarm

Example of display :

Parameter	Value	Unit
V1	113.1	V
V2	112.9	V
V3	221.8	V
I1	0.000	A
I2	0.000	A
I3	0.000	A
In	0.000	A
V12	0.000	V
V23	109.4	V
V31	109.5	V
P	0.000	kW
Q	0.000	kvar
P1	0.000	kW
P2	0.000	kW
P3	0.000	kW
Q1	0.000	kvar
Q2	0.000	kvar
Q3	0.000	kvar
PF	1.000	
S	00.00	VA
Pm	00.00	W
THD V1	3	%
THD V2	3	%
THD V3	4	%
THD I1	0	%
THD I2	0	%
THD I3	0	%
hours	1125	
AL-Status	AL1:off AL2:off AL3:off AL4:off	
Ea	0.000	MWh
Er	0.000	MWh
EaN	0.000	MWh
ErN	0.000	MWh
CT ratio	1	
PT ratio	1.0	

**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)

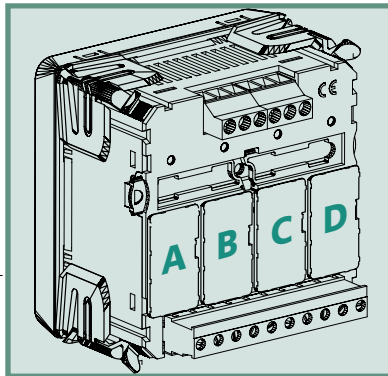
Connections: RJ45 connector

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

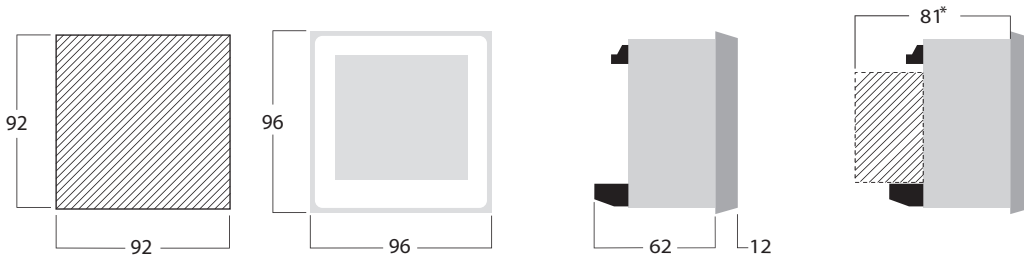
CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION	N. MAX N. MAX.	POSITION POSITION				VERSION' FIRMWARE'
			A	B	C	D	
9017 6055	Communication Ethernet Ethernet communication	1	•				V 2.33 de / from

<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**



**SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM**

