Nemo MD

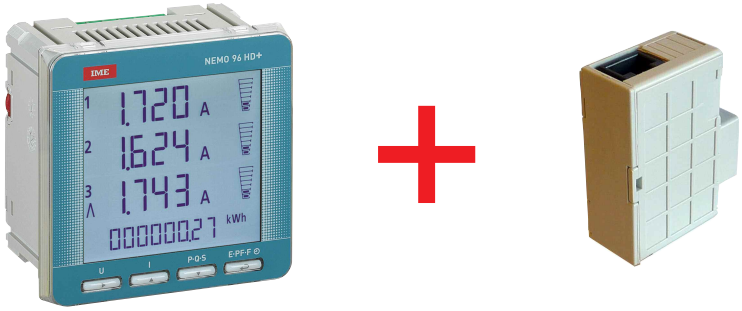
Interfaccia Comunicazione Ethernet per Nemo 96HD/HD+

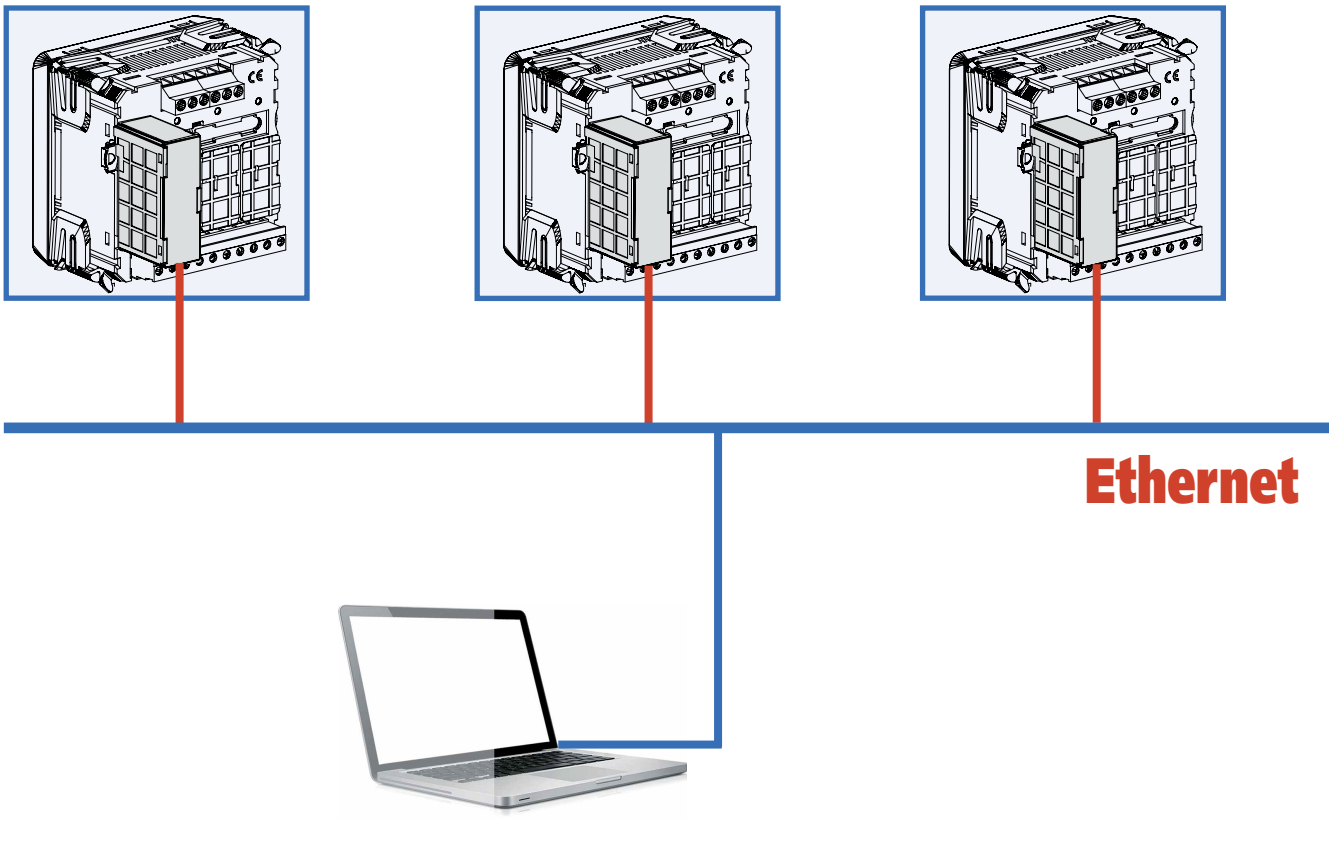
Il modulo IF96015 abbinato a strumenti della serie Nemo 96HD/HD+, ne rende disponibili tramite comunicazione Ethernet i dati riguardanti le misure effettuate.
Funzione web server integrata
Accesso diretto tramite qualsiasi browser internet, senza software dedicato

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







COMUNICAZIONE ETHERNET

Isolata galvanicamente da ingressi misura e alimentazione (Nemo 96HD/HD+)

Standard: IEEE802.3

Velocità trasmissione: max.10 Mb/s

PROGRAMMAZIONE

Per la programmazione utilizzare un browser (es.Internet Explorer) consultando il manuale fornito con il modulo IF96015 "Software disponibile sul sito www.imeitaly.com"

Indirizzo IP: 192.168.1.100	default
Subnet: 255.255.255.0	default
Gateway: 0.0.0.0	default
Speed: 9600 baud	default
Mode: Bridge	default
TCP Port: 502	default
TCP Timeout: 10	default

ATTENZIONE : questa interfaccia accetta una sola sessione TCP per volta, quindi, non è possibile utilizzare due punti contemporanei di accesso

WEB SERVER

Funzione web server integrata

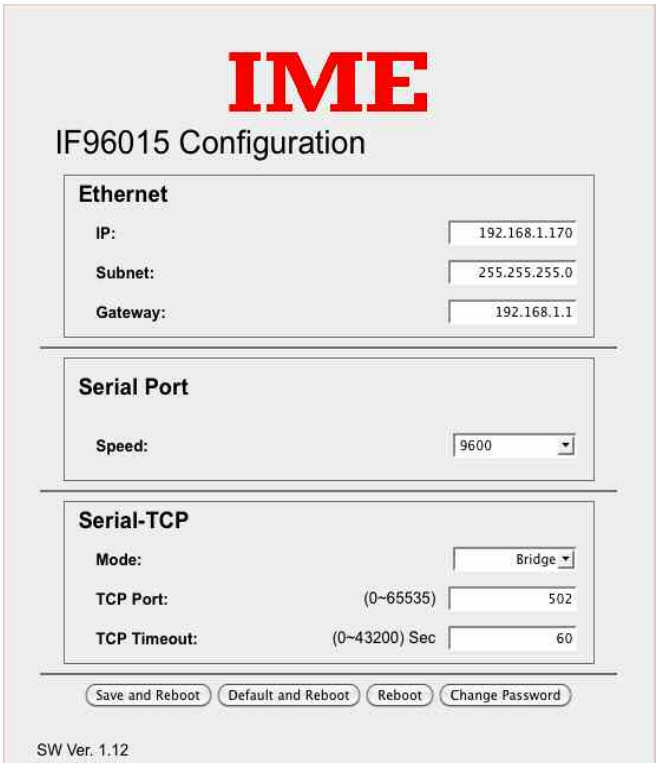
Permette la programmazione e la lettura dei principali parametri attraverso un comune browser internet. Non necessita di software dedicato.

Accesso diretto da IP dello strumento multifunzione (Nemo)

Grandezze visualizzate:

Tensioni di fase e concatenate
Correnti di fase e di neutro
Potenza trifase attiva, reattiva e apparente
Potenza di fase attiva e reattiva
Fattore di potenza
Potenza media
THD tensione e corrente
Contaore
Energia attiva e reattiva positiva e negativa
Rapporto TA - TV
Stato eventuali allarmi

Esempio di visualizzazione:



ETHERNET COMMUNICATION

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

***Standard:** IEEE802.3*

***Baud rate:** max.10 Mb/s*

PROGRAMMING

For programming use a browser (for instance Internet Explorer), by consulting the manual supplied with module IF96015 "Software available on the website www.imeitaly.com"

IP address: 192.168.1.100	*default*
Subnet: 255.255.255.0	*default*
Gateway: 0.0.0.0	*default*
Speed: 9600 baud	*default*
Mode: Bridge	*default*
TCP Port: 502	*default*
TCP Timeout: 10	*default*

ATTENTION : this interface has the feature of only 1 TCP connection at a time. It is not possible to the user to access to it at the same time from two working places.

WEB SERVER

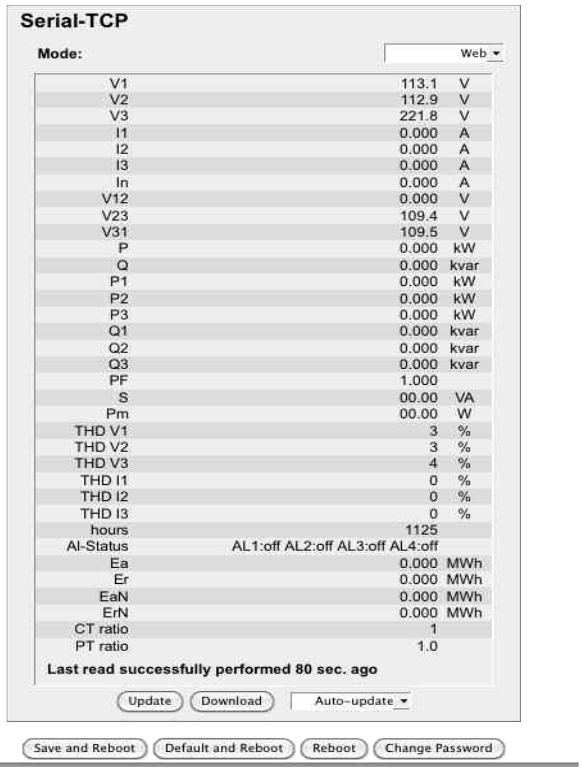
Integrated web server function

It allows programming and reading of the main parameters through a standard Internet browser. It doesn't need dedicated software

Direct access from the IP address of the multifunction meter (Nemo) Displayed quantities

Interlinked and phase voltages
Neutral and phase currents
Active, reactive and 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:



ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96015

Autoconsumo: ≤ 5VA

AUXILIARY SUPPLY

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

Rated burden: *≤ 5VA*

ISOLAMENTO (EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96015

Prova a tensione alternata 1,5 kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: ingresso misura, aliment. ausiliaria verso comunicazione Ethernet

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*

CUSTODIA

Custodia: modulo con connettore per inserimento strumento Nemo 96HD/HD+

Profondità massima: 81mm (Nemo 96HD/HD+ e modulo)

Connessioni: connettore RJ45

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 30 grammi

HOUSING

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

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

Connections: *RJ45 connector*

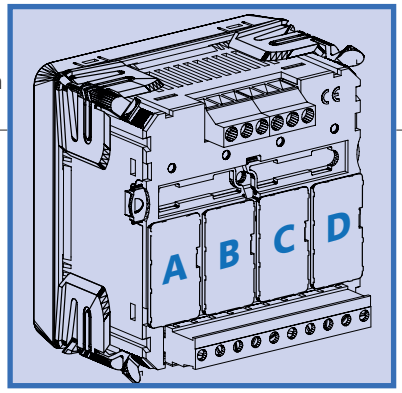
Housing material: *self-extinguishing policarbonate*

Weight: *30 grams*

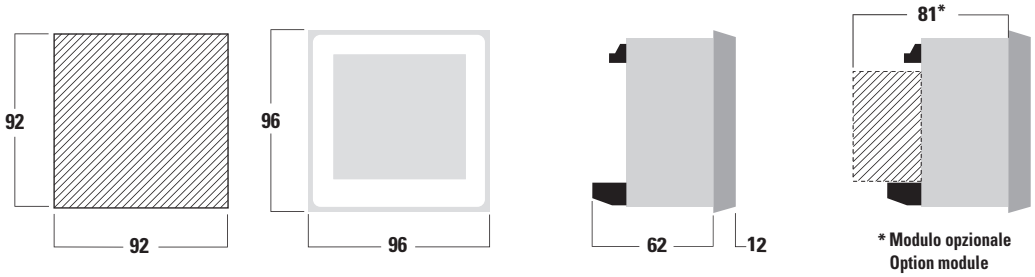
Codice *Code*	Descrizione *Description*	N. Max.	Posizione *Position*				Firmware[2]
			A	B	C	D	
IF96015	Comunicazione ETHERNET *ETHERNET communication*	1	•				2.33

[1] **VERSIONE FIRMWARE:** in tabella viene indicata la versione dello strumento necessaria a supportare la funzione del modulo aggiuntivo. Utilizzando un modulo comunicazione IF96001 (RS485) o IF96002 (RS232) o IF96015 (Ethernet) è possibile aggiornare la versione firmware direttamente in campo, con l'ausilio di un PC e del software necessario.

[1] ***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.*



DIMENSIONI *DIMENSIONS*

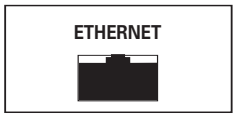


*** Modulo opzionale**
Option module

S 1000/382

PC: cavo "cross"
"cross" cable

Router: cavo "1:1"
straight cable



RJ45: 8 fili
8 *wires*

ATTENZIONE
Dalla settimana 22W15, l'interfaccia accetta tutti gli indirizzi IP ed è priva di filtro RFC 1918

ATTENTION
Starting from the week 22W15, the interface accepts all IP addresses and it is not equipped with filter RFC 1918