



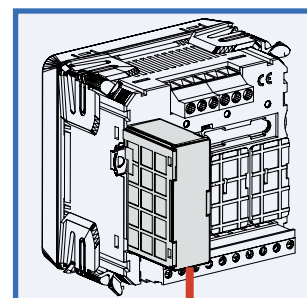
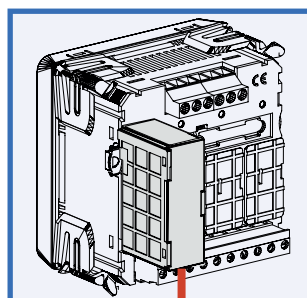
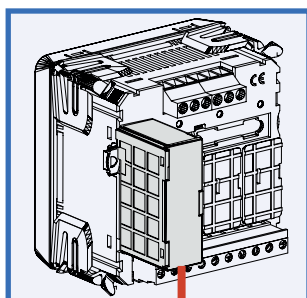
Interfaccia Comunicazione Ethernet per Nemo 96HD/HD+

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

Nemo MD



Ethernet



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

Subnet

Gateway

Speed

Mode

TCP Port

TCP Timeout

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

Subnet

Gateway

Speed

Mode

TCP Port

TCP Timeout

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:

IME

IF96015 Configuration

Ethernet

IP:

Subnet:

Gateway:

Serial Port

Speed:

Serial-TCP

Mode:

TCP Port: (0~65535)

TCP Timeout: (0~43200) Sec

SW Ver. 1.12

Serial-TCP

Mode:

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	

Last read successfully performed 80 sec. ago

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

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

Autoconsumo: ≤ 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

CUSTODIA

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

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

Conessioni: connettore RJ45

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 30 grammi

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)

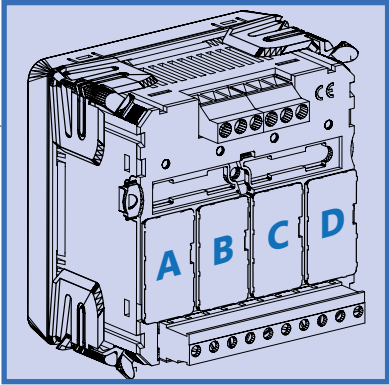
Connections: RJ45 connector

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

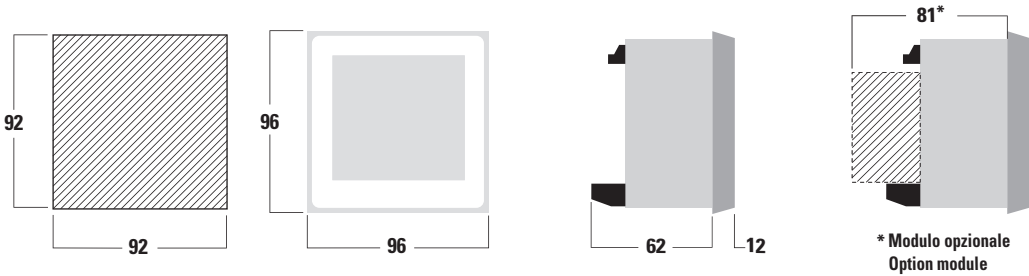
Codice Code	Descrizione Description	N. Max.	Posizione Position				Firmware²
			A	B	C	D	
IF96015	Comunicazione ETHERNET ETHERNET communication	1	•				2.33

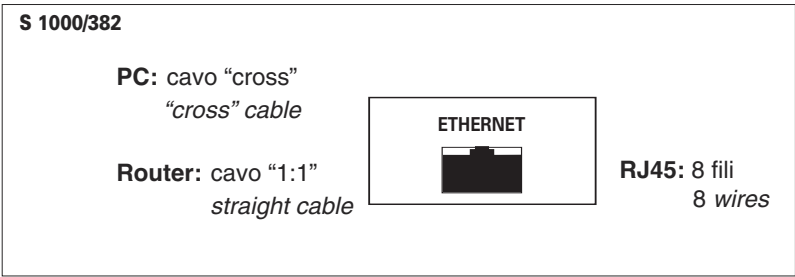
¹ **VERSIONE FIRMWARE:** in tabella viene indicata la versione dello strumento necessaria a supportare la funzione del modulo aggiuntivo. Utilizzando un modulo comunicazione IF96001 (RS485) o IF96002 (RS232) o IF96015 (Ethernet) è possibile aggiornare la versione firmware direttamente in campo, con l'ausilio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





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

