



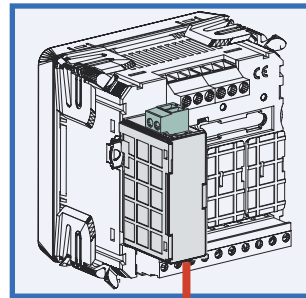
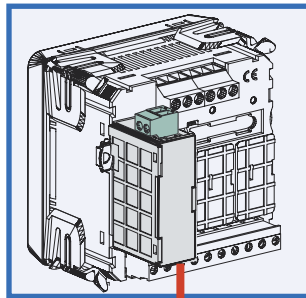
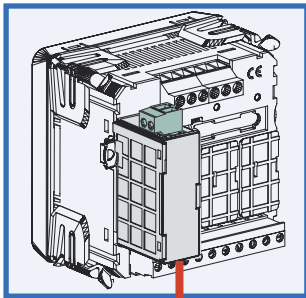
**Interfaccia
Comunicazione LONWORKS
per Nemo 96HD/HD+**

Il modulo **IF96009** abbinato a strumenti della serie **Nemo 96HD/HD+** permette la comunicazione **LONWORKS**.

**Interface
LONWORKS communication
for Nemo 96HD/HD+**

Module **IF96009** combined with meters of **Nemo 96HD/HD+** series allows **LONWORKS** communication.

Nemo MD



LONWORKS



COMUNICAZIONE LONWORKS

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

Transceiver: FTT10

“Software disponibile sul sito www.imeitaly.com”

DATI TRASMESSI

Tensione di fase L1

Tensione di fase L2

Tensione di fase L3

Tensione concatenata L1-L2

Tensione concatenata L2-L3

Tensione concatenata L1-L3

Frequenza

Corrente fase L1

Corrente fase L2

Corrente fase L3

Corrente di neutro

Potenza attiva

Potenza reattiva

Potenza apparente

Potenza media

Picco potenza media

Potenza attiva fase L1

Potenza attiva fase L2

Potenza attiva fase L3

Fattore di potenza

Energia attiva (funzione Heart - beat)

Energia reattiva (funzione Heart - beat)

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96009

Autoconsumo: ≤ 5VA

ISOLAMENTO

(EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96009

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

Circuiti considerati: ingresso misura, comunicazione LONWORKS

CUSTODIA

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

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

Conessioni: morsetti fissaggio a vite

Portata morsetti: cavo rigido max. 4,5mm²

cavo flessibile max. 2,5mm²

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 50 grammi

LONWORKS COMMUNICATION

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

Transceiver: FTT10

“Software available on the website www.imeitaly.com”

TRANSMITTED DATA

Voltage phase L1

Voltage phase L2

Voltage phase L3

Linked voltage L1-L2

Linked voltage L2-L3

Linked voltage L1-L3

Frequency

Current phase L1

Current phase L2

Current phase L3

Neutral current

Active power

Reactive power

Apparent power

Power demand

Maximum power demand

Active power phase L1

Active power phase L2

Active power phase L3

Power Factor

Active energy (Heart - beat function)

Reactive energy (Heart - beat function)

AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96009 interface

Rated burden: ≤ 5VA

INSULATION

(EN61010)

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96009 interface

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

Considered circuits: measure, LONWORKS communication

HOUSING

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

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

Connections: screw terminals

Terminals range: rigid cable max. 4,5mm²

rigid flexible max. 2,5mm²

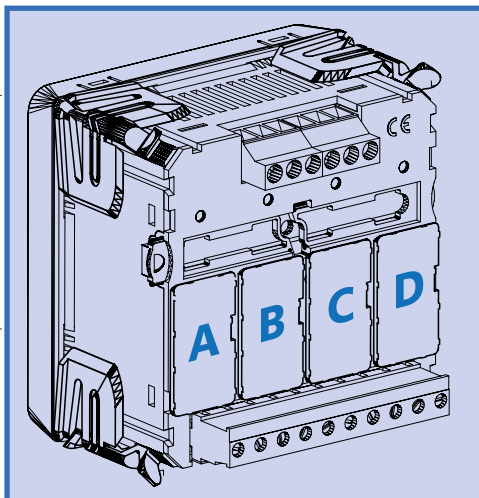
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 50 grams

Codice Code	Descrizione Description	N. Max.	Posizione Position				Firmware ²
			A	B	C	D	
IF96009	Comunicazione LONWORKS LONWORKS communication	1	•				2.00 da / from

¹ **VERSIONE FIRMWARE:** in tabella viene indicata la versione dello strumento necessaria a supportare la funzione del modulo aggiuntivo.

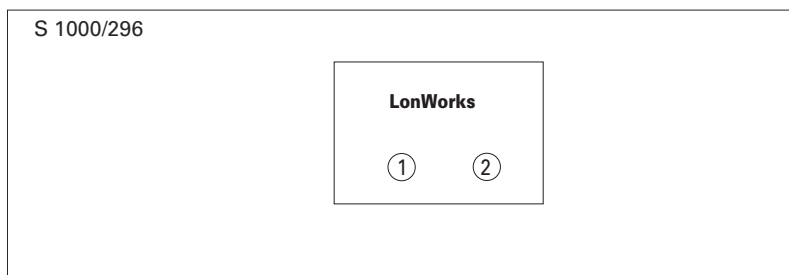
Utilizzando un modulo comunicazione IF96001 (RS485) o IF96002 (RS232) è possibile aggiornare la versione firmware direttamente in campo, con l'ausilio di un PC e del software necessario.



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) communication module it is possible to update the firmware version directly on field, with the help of a PC and the necessary software.

SCHEMA D'INSERIZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

