

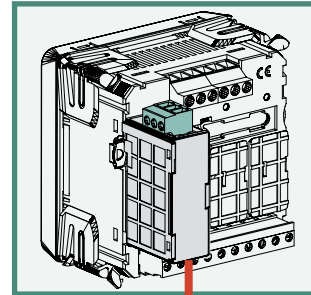
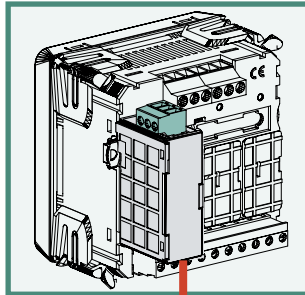
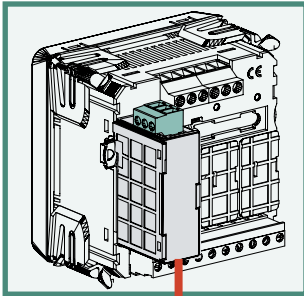
**Interfaccia  
Comunicazione M-Bus  
per Nemo 96HD/HD+**

**Interface  
M-Bus communication  
for Nemo 96HD/HD+**

**Nemo MD**

Il modulo IF96013 abbinato a strumenti della serie Nemo 96HD/HD+ rende disponibili tramite comunicazione M-Bus i dati riguardanti le misure effettuate ed i parametri di configurazione

Module IF96013 combined with meters of Nemo 96HD/HD+ series makes available, by M-Bus communication, the data relevant to carried out measurement as well as the configuration parameters.



**M-Bus**



**CODICI DI ORDINAZIONE  
ORDERING CODE**

IF96013

comunicazione M-Bus / M-Bus communication

**COMUNICAZIONE M-Bus**

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

Standard: EN1434-3

Trasmissione: asincrona seriale

Numero bit: 8

Bit di stop: 1

**PARAMETRI PROGRAMMABILI**

Velocità trasmissione: 300 - 600 - 1.200 - 2.400 - 4.800 - 9.600 bit/s

N° indirizzo primario: 0...250

N° indirizzo secondario: 0...99.999.999

Bit di parità: nessuna - pari - dispari

**ALIMENTAZIONE AUSILIARIA**

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96013

Autoconsumo: ≤ 5VA

**ISOLAMENTO**

(EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione Nemo 96HD/HD+ e interfaccia IF96013

Prova a tensione alternata 2 kV valore efficace 50Hz/1min

Circuiti considerati: ingresso misura, alimentazione ausiliaria, comunicazione RS485

**CUSTODIA**

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

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

Connessioni: morsetti fissaggio a vite

Portata morsetti: cavo rigido max. 4,5mm<sup>2</sup>, cavo flessibile max. 2,4mm<sup>2</sup>

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 30 grammi

**M-Bus COMMUNICATION**

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

Standard: EN1434-3

Transmission: serial asynchronous

Bit number: 8

Stop bit: 1

**PROGRAMMABLE PARAMETERS**

Baud rate: 300 - 600 - 1.200 - 2.400 - 4.800 - 9.600 bit/s

Primary address number : 0...250

Secondary address number : 0...99.999.999

Parity bit: none - even - odd

**AUXILIARY SUPPLY**

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96013 interface

Rated burden: ≤ 5VA

**INSULATION**

(EN61010)

Value referred to combination Nemo 96HD/HD+ multifunction meters + IF96013 interface

A.C. voltage test 2 kV r.m.s. value 50Hz/1min

Considered circuits: measure, aux. supply, RS485 communication

**HOUSING**

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

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

Connections: screw terminals

Terminals range: rigid cable max. 4,5mm<sup>2</sup>, flexible cable max. 2,4mm<sup>2</sup>

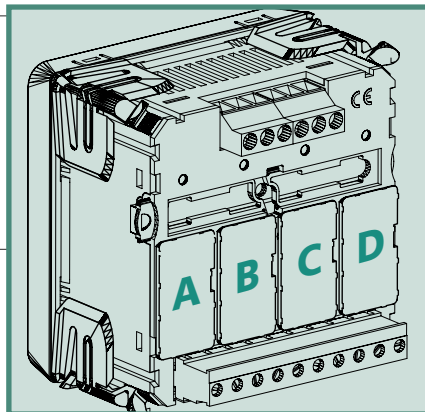
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	N. MASSIMO N. MAX.	POSIZIONE POSITION				VERSIONE <sup>1</sup> FIRMWARE <sup>1</sup>
			A	B	C	D	
IF96013	Comunicazione M-Bus M-Bus communication	1	•				V 2.08 da / from

<sup>1</sup> **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.



<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) 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'INSERIONE    WIRING DIAGRAM**



**DIMENSIONI    DIMENSIONS**

