



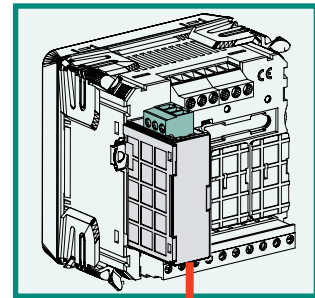
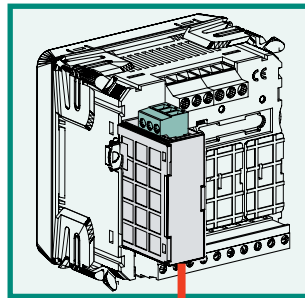
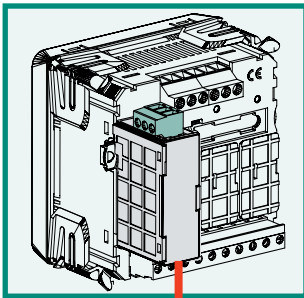
**Interfaccia
Comunicazione RS485
per Nemo 96HD**

Il modulo **IF96001** abbinato a strumenti della serie **Nemo 96HD** ne rende disponibili tramite comunicazione **RS485** tutti i dati riguardanti le misure effettuate ed i parametri di configurazione

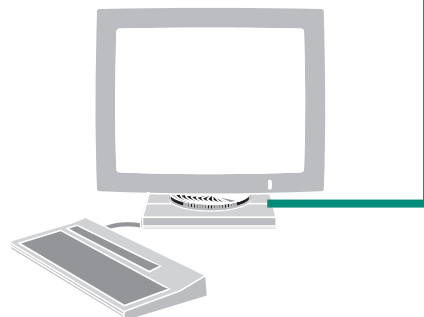
**Interface
RS485 communication
for Nemo 96HD**

Module **IF96001** combined with meters of **Nemo 96HD** series makes available, by **RS485** communication, all the data relevant to carried out measurement as well as the configuration parameters.

Nemo MD



RS485



**CODICI DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE**

IF96001

comunicazione RS485 / RS485 communication

COMUNICAZIONE RS485

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

Standard: RS485 - 3 fili

Trasmissione: asincrona seriale

Protocollo: compatibile JBUS/MODBUS

Numero bit: 8

Bit di stop: 1

Tempo di risposta a interrogazione: ≤ 200ms

N° massimo di apparecchi collegabili in rete: 32 (fino a 255 con ripetitore RS485)

Distanza massima dal supervisore: 1200m

PARAMETRI PROGRAMMABILI

N° indirizzo: 1...255

Velocità trasmissione: 4.800 - 9.600 - 19.200 - 38.400 bit/s

Bit di parità: nessuna - pari - dispari

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione MF96.. + interfaccia IF96001

Autoconsumo: ≤ 5VA

ISOLAMENTO

(EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione MF96.. + interfaccia IF96001

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

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

Conessioni: morsetti fissaggio a vite

Portata morsetti: cavo rigido max. 4,5mm²

cavo flessibile max. 2,4mm²

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Peso: 30 grammi

RS485 COMMUNICATION

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

Standard: RS485 - 3-wire

Transmission: serial asynchronous

Protocol: compatible JBUS/MODBUS

Bit number: 8

Stop bit: 1

Required response time to request: ≤ 200ms

Meters that can be connected on the bus: 32 (uo to 255 with RS485 repeater)

Highest distance from supervisor: 1200m

PROGRAMMABLE PARAMETERS

Address: 1...255

Baud rate: 4.800 - 9.600 - 19.200 - 38.400 bit/s

Parity bit: none - even - odd

AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96001 interface

Rated burden: ≤ 5VA

INSULATION

(EN61010)

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96001 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 meter

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

Connections: screw terminals

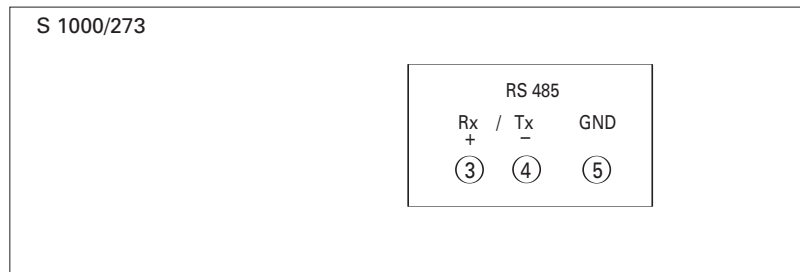
Terminals range: rigid cable max. 4,5mm²

flexible cable max. 2,4mm²

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Weight: 30 grams

SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI DIMENSIONS

