

**Interfaccia  
Allarmi  
2 Allarmi indipendenti  
e isolati**

- Programmazione di:  
grandezza associata
- Soglia intervento
- Tipo allarme
- Stato relè
- Isteresi
- Ritardo intervento
- Ritardo ripristino

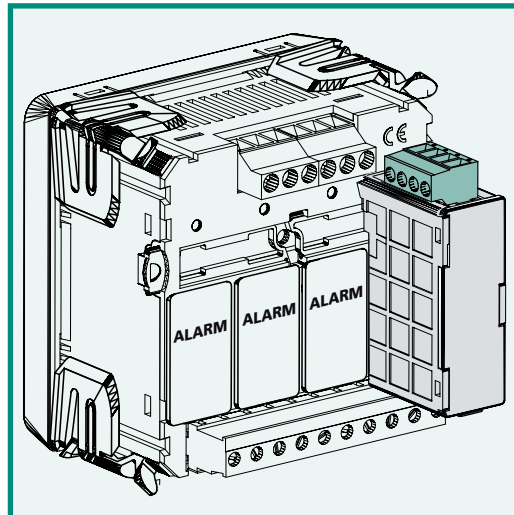
Il modulo **IF96005** abbinato a strumenti della serie **Nemo 96HD** consente la sorveglianza di grandezze elettriche tramite due allarmi. In ogni strumento (**Nemo 96HD**) è possibile inserire un massimo di due moduli **IF96005** ottenendo così quattro allarmi.

**Interface  
Alarms  
2 independent and  
insulated alarms**

- Programming of:  
Associated quantity
- Intervention threshold
- Type of alarm
- State of relay
- Hysteresis
- Intervention delay
- Reset delay

**IF96005** module used with meters of **Nemo 96HD** series, allows the monitoring of electrical quantities through 2 alarms. For every meter (**Nemo 96DH**) it is possible to connect max. 2 **IF96005** modules, obtaining in this way four alarms.

**Nemo MD**



**Allarme 1**  
Alarm 1

**Allarme 2**  
Alarm 2

## CODICI DI ORDINAZIONE ORDERING CODE

IF96004

2 allarmi / 2 alarms

### PARAMETRI PROGRAMMABILI per ogni singolo allarme

**Grandezza associata:** vedi tabella in accordo con il tipo di inserzione programmato sullo strumento

### PROGRAMMABLE PARAMETERS for each alarm

**Associated energy:** see table according to the connection programmed on the meter

MEAS			
3n3E	3-3E	3-2E	1n1E
U1			U1
U2			
U3			
U12	U12	U12	
U23	U23	U23	
U31	U31	U31	
A1	A1	A1	A1
A2	A2	A2	
A3	A3	A3	
P1			
P2			
P3			
VAr1			
VAr2			
VAr3			
P	P	P	P
VAr	VAr	VAr	VAr
PF	PF	PF	PF
FrEq	FrEq	FrEq	FrEq

<b>3n3E</b>	Linea trifase 4 fili, 3 sistemi
<b>3-3E</b>	Linea trifase 3 fili, 3 sistemi
<b>3-2E</b>	Linea trifase 3 fili, 2 sistemi Aron
<b>1n1E</b>	Linea monofase
<b>U1-U2-U3</b>	Tensione di fase
<b>U12-U23-U31</b>	Tensione concatenata
<b>A1-A2-A3</b>	Corrente di fase
<b>P1-P2-P3</b>	Potenza attiva di fase
<b>P</b>	Potenza attiva trifase (monofase per inserzione 1n1E)
<b>VAr1-VAr2-VAr3</b>	Potenza reattiva di fase
<b>VAr</b>	Potenza reattiva trifase (monofase per inserzione 1n1E)
<b>PF</b>	Fattore di potenza
<b>FrEq</b>	Frequenza

**Soglia intervento:** punto intervento

**Tipo allarme** minimo o massimo

**Stato relè:** normalmente eccitato o diseccitato

**Isteresi:** 0...20%

**Ritardo intervento:** 0...99s

**Ritardo ripristino:** 0...99s

### USCITA

**2 relè con contatto SPST-NO libero da potenziale**

**Portata contatti:** 5A 250V ac  $\cos\phi$  1 – 3A 250V ac -  $\cos\phi$  0,4 – 5A 30V dc

### ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione MF96.. + interfaccia IF96005

**Autoconsumo IF96005:**  $\leq$  1VA

**Autoconsumo MF96.. + interfaccia IF96005:**  $\leq$  5VA

**Autoconsumo MF96.. + 2 interfacce IF96005:**  $\leq$  6VA

<b>3n3E</b>	3-phase 4-wire line, 3 systems
<b>3-3E</b>	3-phase 3-wire line, 3 systems
<b>3-2E</b>	3-phase 3-wire line, 2 Aron systems
<b>1n1E</b>	single-phase line
<b>U1-U2-U3</b>	Phase voltage
<b>U12-U23-U31</b>	Linked voltage
<b>A1-A2-A3</b>	Phase current
<b>P1-P2-P3</b>	Phase active power
<b>P</b>	3-phase active power (single-phase for 1n1E connection)
<b>VAr1-VAr2-VAr3</b>	phase reactive power
<b>VAr</b>	3-phase reactive power (single-phase for 1n1E connection)
<b>PF</b>	power factor
<b>FrEq</b>	frequency

**Intervention threshold:** intervention point

**Type of alarm:** min. and max.

**State of relay:** normally energised or de-energised

**Hysteresis:** 0...20%

**Intervention delay:** 0...99s

**Reset delay:** 0...99s

### OUTPUT

**2 potential-free SPST contact relays**

**Contact range:** 5A 250V ac  $\cos\phi$  1 – 3A 250V ac -  $\cos\phi$  0,4 – 5A 30V dc

### AUXILIARY SUPPLY

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96005 interface

**Rated burden IF96005:**  $\leq$  1VA

**Rated burden MF96 multifunction meters .. + IF96005 interface:**  $\leq$  5VA

**Rated burden MF96 multifunction meters .. + 2 IF96005 interface:**  $\leq$  6VA

**ISOLAMENTO**

(EN61010)

Valori riferiti all'abbinamento strumento multifunzione MF96.. + interfaccia IF96005

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

**Circuiti considerati:** ingresso misura, alim. ausiliaria, uscita 1 - uscita 2

**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. 4,5mm<sup>2</sup>  
cavo flessibile max. 2,4mm<sup>2</sup>

**Materiale custodia:** policarbonato autoestinguente

**Peso:** 40 grammi

**INSULATION**

(EN61010)

Value referred to combination MF96 multifunction meters .. + IF96005 interface

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

**Considered circuits:** measure, aux. supply, output 1 - output 2

**HOUSING**

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

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

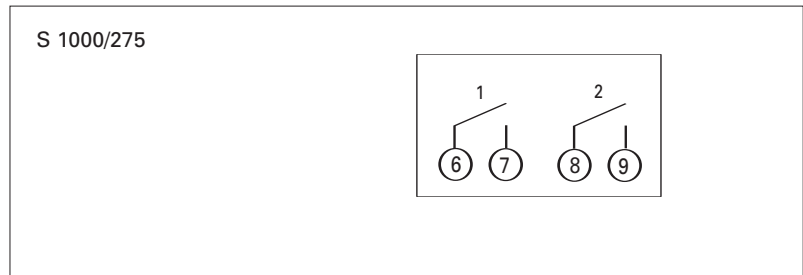
**Connections:** screw terminals

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

**Housing material:** self-extinguishing polycarbonate

**Weight:** 40 grams

**SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM**



**DIMENSIONI DIMENSIONS**

