

MISURATORE E ATTUATORE

- 16 INGRESSI PULITI
- 8 USCITE DI POTENZA
- RETI MONOFASE 230VAC 50HZ
- COMUNICAZIONE EDS
- 9 MODULI DIN

RoHS 



Dispositivo per la misurazione dei consumi energetici (componenti attivi e reattivi), per reti monofase (230Vac 50Hz) capace di fungere da attuatore per controllare lo stato di alimentazione di carichi elettrici ad esso collegati come luci, forze elettromotrici, tapparelle, luci temporizzate, ecc. Il dispositivo possiede ingressi digitali programmabili a cui è possibile collegare pulsanti e interruttori (inclusi selettori a chiave), sensori o allarmi. Tali ingressi possono essere funzionali per il controllo dello stato di accensione/spengimento delle uscite di potenza dello stesso OMeter o qualsiasi altro dispositivo connesso al medesimo BUS.

SCHEDA TECNICA

MODELLO	OMeter
CODICE PRODOTTO	OMB
CERTIFICAZIONI	RoHS, CE
DIMENSIONI	159x90x58mm - 9 moduli DIN
PESO	490g
ALIMENTAZIONE	13,8÷15 Vdc da EDS Bus
ASSORBIMENTO	max 350mA, medio 100mA
COMUNICAZIONE BUS	EDS
NUMERO DI USCITE	8 uscite di potenza
PRECISIONE LETTURA	±1%
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	300A*40 ms
POTENZA DISSIPATA A PIENO CARICO (PER USCITA)	5W a 16A
PORTATA SINGOLA USCITA BLOCCO	3,5kW (cosφ=1)
PORTATA TOTALE SCHEDA	12kW (cosφ=1)
DISTRIBUZIONI ELETTRICHE AMMESSE	230Vac con neutro
NUMERO DI INGRESSI	16 ingressi puliti
DISTANZA MASSIMA INGRESSI	100m su cavo 1,5mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	min -10°C max +60°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	min -40°C max +80°C

SPECIFICHE BUS EDS

LUNGHEZZA MASSIMA BUS	1200m lineare su tutto l'impianto	LUNGHEZZA BUS	<10m	<30m	<100m	>100m
TOPOLOGIA BUS	A stella, serie o promiscua	SEZIONE MINIMA CONSIGLIATA	0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²

Si consiglia 1,5mm² per gli impianti, valore che tuttavia dipende dalla dislocazione dei moduli

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

SICUREZZA

Al fine di mantenere le condizioni di garanzia del prodotto e garantirne un utilizzo sicuro, l'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni seguenti.

Attenzione: Il non rispetto delle seguenti istruzioni può causare pericolo di morte.



- Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e non abbia subito danni durante il trasporto.
- Verificare che tensione di esercizio e la tensione di rete coincidano e successivamente procedere all'installazione.
- Nessun collegamento dello strumento dev'essere collegato a terra.
- Lo strumento non è provvisto di fusibile di protezione sull'alimentazione, deve essere quindi protetto a cura dell'installatore.
- Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato e autorizzato.
- Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.
- Durante le normali operazioni, tensioni pericolose possono essere presenti nei morsetti dello strumento e attraverso i trasformatori di tensione e di corrente. Seguire le precauzioni di sicurezza standard eseguendo qualunque attività di installazione o servizio.
- I morsetti sul retro dello strumento non devono essere raggiungibili dall'operatore dopo l'installazione. All'operatore deve essere raggiungibile solo la parte frontale.
- Lo strumento deve essere protetto da un dispositivo di sezionamento in grado di sezionare sia l'alimentazione ausiliaria che i morsetti di misura, che sia facilmente raggiungibile da parte dell'operatore e ben identificato come sezionatore dell'apparecchio.
- Lo strumento e i suoi collegamenti devono essere opportunamente protetti.
- Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

Precauzione: Il non rispetto delle seguenti istruzioni può causare danni persistenti allo strumento.

- Gli ingressi digitali sono a bassa tensione e non possono essere collegati a sorgenti di alimentazione esterna.

SCHEMA ELETTRICO



