

Moduli di comunicazione

Abbinabili alle serie UEC1P5 e UEC80

- Dimensioni compatte (1-2 moduli DIN)
- Semplicità di utilizzo: nessun collegamento grazie alla porta ottica abbinabile al contatore di energia
- Possibilità di alternare l'utilizzo del modulo di comunicazione a seconda dell'applicazione richiesta
- Moduli: KNX, M-Bus, RS485 Modbus, LAN Gateway



» Caratteristiche generali

Moduli di comunicazione compatti, adatti per la gestione dei contatori di energia in ambiente industriale e civile. La comunicazione con il contatore di energia è semplice e rapida grazie alla porta ottica. Tutti i moduli possono essere abbinati ai seguenti contatori:

- 6A trifase
- 80A trifase
- 80A monofase

RS485 Modbus

Il modulo RS485 consente di raccogliere e trasmettere i valori di misura del contatore connesso ad una stazione remota. Questi dati vengono trasmessi su linea RS485, utilizzando il protocollo MODBUS RTU o ASCII. MODBUS è il protocollo di comunicazione più diffuso progettato per consentire la comunicazione tra strumenti in ambito industriale. Il modulo RS485 dispone del tasto SET DEFAULT per il ripristino di tutti i parametri di comunicazione ai valori di fabbrica. Questa funzione è molto utile, es. in caso l'indirizzo logico MODBUS venga dimenticato. I due LED sul modulo RS485 forniscono informazioni sullo stato di alimentazione e comunicazione.

M-Bus

Il modulo M-Bus consente di raccogliere e trasmettere i valori di misura del contatore connesso ad una stazione remota utilizzando il protocollo M-Bus. M-Bus (Meter-Bus) è uno standard europeo per la lettura remota del consumo dei contatori. Viene fornito gratuitamente un software dedicato per la configurazione del modulo e per la visualizzazione dei valori di misura rilevati.

LAN Gateway

Il LAN Gateway è un modulo che consente di gestire un singolo contatore di energia da qualsiasi PC connesso a LAN/Internet tramite un semplice web browser. Le pagine web di LAN Gateway sono state progettate per essere compatibili con i seguenti web browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, Google Chrome, Opera, Netscape navigator. Un'altra caratteristica importante è l'utilizzo del protocollo MODBUS TCP per la comunicazione del modulo. MODBUS TCP è il protocollo di comunicazione più diffuso progettato per consentire la comunicazione tra strumenti in ambito industriale. Inoltre MODBUS TCP consente una soluzione completamente su misura, a seconda delle proprie esigenze. Il modulo LAN Gateway dispone del tasto SET DEFAULT per il ripristino di tutti i parametri di comunicazione ai valori di fabbrica. Questa funzione è molto utile, es. in caso l'indirizzo IP venga dimenticato. I due LED sul modulo LAN Gateway forniscono informazioni su link activity e stato.

KNX

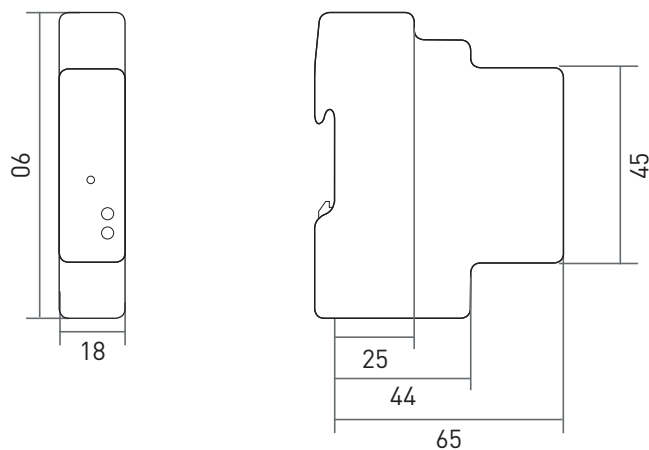
Il modulo KNX è una soluzione domotica per gestire i contatori di energia e ottimizzare il risparmio energetico. KNX è lo standard mondiale per il controllo delle abitazioni e degli edifici commerciali tramite un unico e specifico applicativo (ETS). Per i collegamenti viene utilizzato un cavo doppino (TP) di facile installazione e senza alcun costo aggiuntivo dato che non necessita di commutatori o hub intervallati tra i dispositivi.

» Prodotti correlati per sistemi

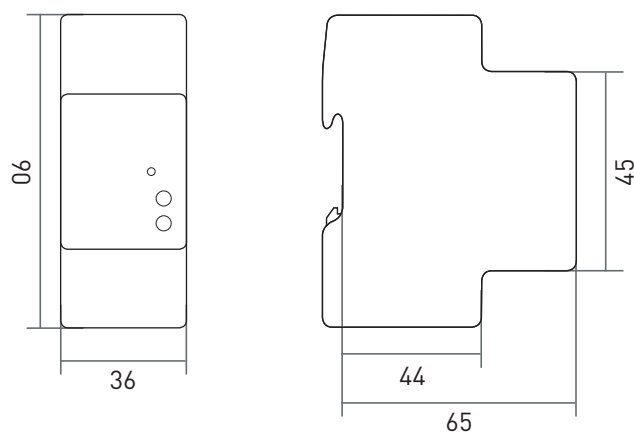
- UEC1P5-4X, UEC80-4X
- UEC80-2X
- UEC1P5-X, UEC80-X

» **Disegno tecnico**

Moduli di comunicazione RS485 Modbus, M-Bus, KNX



Modulo di comunicazione LAN Gateway



CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO		
		RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	ITA/ING	TED/ING	FRA/ING
RS485 Modbus								
1112.0001.0001	230VCA ±20%	●				●		
1112.0005.0001	230VCA ±20%	●					●	
1112.0009.0001	230VCA ±20%	●						●
M-Bus								
1112.0002.0001	Tramite linea bus		●			●		
1112.0006.0001	Tramite linea bus		●				●	
1112.0010.0001	Tramite linea bus		●					●
Lan Gateway								
1112.0003.0001	230VCA ±20%			●		●		
1112.0007.0001	230VCA ±20%			●			●	
1112.0011.0001	230VCA ±20%			●				●
KNX								
1112.0004.0001	24VCC, tramite linea bus TP1				●	●		

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito www.algodue.it, nell'Area riservata.

NOTA: Soggetto a modifiche senza preavviso



algodue®
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

Via P. Gobetti, 16/F - 28014 Maggiore (NO) - Italy - Tel.: +39 0322 89307

sales@algodue.it - www.algodue.com

72PG01_2_201901_2