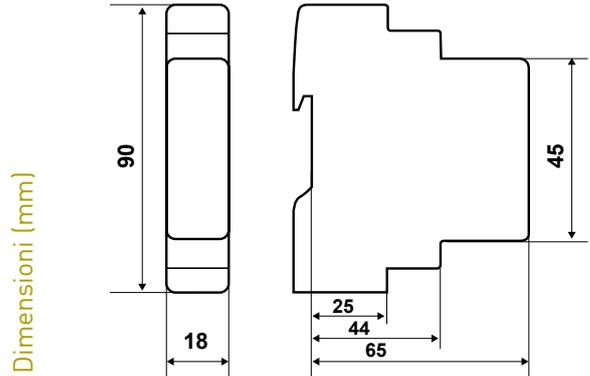


VM001

Moduli di comunicazione

Moduli di comunicazione compatti serie VM001x permettono la gestione e monitoraggio centralizzato di tutti i vari modelli di dei contatori di energia elettrica serie VM. Lo scambi dati con il contatore di energia avviene mediante una porta ottica presente sul lato destro del modulo, garantendo semplicità d'installazione ed un'operatività in massima sicurezza.



	Tipologia di comunicazione	Moduli DIN	Alimentazione ed assorbimento	Disponibilità
VM001A	RS485-MODBUS	1	230V ± 20% / 50Hz, max 5VA	a magazzino
VM001B	M-BUS	1	direttamente dal bus (2 unit-load)	a magazzino
VM001C	LAN GATEWAY - MODBUS TCP	2	230V ± 20% / 50Hz, max 5VA	a magazzino

VM001A MODULO COMUNICAZIONE 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 frontale forniscono informazioni sullo stato di alimentazione e comunicazione.

VM001B MODULO COMUNICAZIONE M-BUS

Il modulo MBUS 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 a corredo il software di configurazione del modulo e per la visualizzazione dei valori di misura rilevati.

Il modulo MBUS dispone del tasto SET DEFAULT per il ripristino di tutti i parametri di comunicazione ai valori di fabbrica. I due LED sul frontale forniscono informazioni sullo stato di alimentazione e comunicazione.

VM001C MODULO COMUNICAZIONE 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 7, Internet Explorer 8, Mozilla Firefox 3.xx, 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. MODBUS TCP consente di predisporre un'applicazione di monitoraggio specifica, 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. I due LED sul frontale forniscono informazioni sulla connessione ("link activity" e "link status").