Modulo via radio per il controllo dei consumi energetici

Codice: JA-150EM-DIN

Questo modulo progettato per il montaggio su guida DIN si utilizza per visualizzare orientativamente lo stato dei consumi energetici. Lo stato viene visualizzato sotto forma sinottica sul selfservice on-line MyJablotron.



Descrizione del prodotto:

Il modulo e dotato di trasmettitore radio per comunicare diverse informazioni dal contatore elettrico al portale MyJablotron tramite la centrale. Il convertitore di impulsi e alimentato direttamente dalla rete elettrica ed include circuiti separati galvanicamente e dimensionati per la tensione di 4 kV. Il convertitore e realizzato per il collegamento all'uscita standard SO del contatore elettrico ad impulsi. E in grado di distinguere due tariffe (puo essere collegato al conduttore di controllo tariffe proveniente dal sistema di controllo globale) e puo essere dotato di un altro ingresso autonomo ad es. per monitorare l'apertura dello sportello del quadro elettrico.

Specificazioni

Alimentazione	230 V/50 Hz, classe di protezione II
Potenza assorbita propria	ca. 0,1 W
Frequenza di comunicazione	868 MHz
Copertura di comunicazione	ca. 100 m (campo visivo libero)
Ingresso IN	a bassa tensione, separato galvanicamente dalla rete elettrica tensione di esercizio 5 V sovratensione esterna massima 30 V DC lunghezza cavo di alimentazione massima 3 m
Ingresso PU	a bassa tensione, separato galvanicamente dalla rete elettrica tensione di esercizio 5 V sovratensione esterna massima 30 V DC lunghezza cavo di alimentazione massima 3 m compatibile con l'ingresso ad impulsi SO della classe di contatori elettrici B secondo la norma ČSN EN 62053-31
Ingresso TA	per collegare il conduttore di controllo tariffe proveniente dal sistema di controllo globale, massimo 230 V AC
Dimensioni	68 x 96 x 18 mm, 1 modulo DIN
Condizioni di esercizio	da -20 °C a +60 °C, da esterno (ma protetto)
Classe di protezione del quadro anteriore	IP40 secondo la norma EN 60529

Il prodotto soddisfa le norme	ETSI EN 300220, EN 50130-4 ed. 2, EN 55022 e EN 60950-1