

I moduli relè sono dispositivi per il controllo di carichi (valvole elettrotermiche o circolatori) su sistemi di riscaldamento/raffrescamento via radio in ambienti domestici o uffici.

I sistemi gestiti con moduli a relè rappresentano una valida soluzione per gli edifici in cui è impossibile o non conveniente cablare il collegamento tra i termostati e la centrale termica, oltre a rendere flessibile il posizionamento del termostato nella stanza.

Caratteristiche dei moduli DLP

La gamma Seitron dispone di moduli a relè con 2, 4 o 8 canali indipendenti, ciascuno dei quali può essere associato ad un termostato o cronotermostato via radio. Ciascun modulo dispone di un relè ausiliario per il controllo della pompa di circolazione o della caldaia, oltre ad un ingresso Estate/Inverno e di standby globale. La funzione di autoapprendimento dell'indirizzo del termostato semplifica la configurazione ed il test del sistema. I moduli sono in grado di pilotare sia attuatori normalmente chiusi che normalmente aperti. I LED presenti sul pannello frontale del modulo DLP indicano la presenza di alimentazione, lo stato delle uscite attuatore e lo stato dell'uscita ausiliaria, oltre alla qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore.

Sono disponibili di diverse tipologie di moduli a relè, che permettono di pilotare attuatori in 230 Vac ed eventualmente in 24 Vac (DLP8412).

E' possibile creare un sistema multicanale, collegando in cascata più moduli, utilizzando un'unica antenna:

- Sistema a 10 zone collegando in cascata il modulo DLP241M (2 canali) e il modulo DLP841M (8 canali)
- Sistema fino a 80 zone collegando in cascata fino a 10 moduli DLP841M (8 canali)

Funzionamento

Ogni termostato trasmette periodicamente un segnale via radio all'antenna attiva DA0411, la quale invia l'informazione via filo al modulo DLP collegato. Il modulo DLP attiva o disattiva il relè di uscita, che comanda l'attuatore associato al termostato. Il relè ausiliario viene attivato quando almeno una delle uscite attuatore è attiva; può essere usato per pilotare la pompa o la caldaia.

MODULO A 2 RELÈ CON USCITA POMPA A 230 Vac DLP241M

Modulo relè a 2 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230 Vac -15% + 10% 50 Hz
Potenza assorbita	3 W
Portata relè	2x3 A 250 Vac cosφ =1
Corrente massima totale	6 A
Grado di protezione	IP30
Dimensioni (AxLxP)	100x130x60 mm
Classe Reg.2013/811/UE	IV=2,0%

