

Regolatore compatto ITE 2040

Regolazione intelligente dei sistemi solari termici per produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento



Pratici, di design, studiati nei minimi dettagli:

La generazione di regolatori solari compatti ITE offre un sistema di controllo e regolazione unico per l'intera gamma di prodotti per il solare termico. Il software dell'unità di regolazione, dotato di menù testuale e assistente per la messa in funzione, facilita l'impostazione durante l'installazione e la manutenzione da parte dell'installatore. I regolatori compatti ITE offrono un nuovo modo di regolazione degli impianti, grazie al display a colori per visualizzare lo stato di esercizio, i grafici ed i bilanci energetici. Possono inoltre essere abbinati senza alcun problema a tutte le stazioni solari STE.

I vantaggi in breve:

- I tasti funzione e la manopola di selezione garantiscono la massima semplicità d'uso del regolatore
- Utilizzo intuitivo grazie al menù testuale e all'assistente per l'installazione
- Display a colori per visualizzare bilanci energetici, grafici e animazioni
- Procedura di installazione sempre uguale, semplice da eseguire
- Avvisi di errore con suggerimenti per risolverli
- Monitoraggio costante del funzionamento
- Il tasto info centrale fornisce informazioni su ogni operazione
- Design elegante
- Calcolo / misurazione della quantità di calore
- Basic Screens per il controllo rapido delle funzioni più utilizzate
- La scheda Micro-SD fornita in dotazione memorizza gli andamenti della temperatura e gli stati di esercizio

Regolatore compatto

ITE 2040

Applicazione del regolatore compatto ITE 2040:

Il regolatore compatto ITE 2040 è ottimizzato per l'impiego in sistemi solari di piccole e medie dimensioni per la produzione di acqua calda sanitaria e per l'integrazione al riscaldamento. Le modalità liberamente selezionabili, come la circolazione a impulsi e la funzione di raffreddamento dei collettori, completano il sistema ampliando ulteriormente l'ambito di applicazione.

Sistemi di regolazione preimpostati

Sistema 1	Accumulo solare per produzione ACS
Sistema 2	Due accumuli solari con trasferimento
Sistema 3	Due accumuli solari integrazione al riscaldamento
Sistema 4	Due accumuli tampone con stazione per produzione ACS in istantaneo
Sistema 5	Un accumulo solare con piscina
Sistema 6	Due accumuli solari con trasferimento e caldaia a combustibile solido
Sistema 7	Due accumuli solari con piscina e integrazione al riscaldamento
Sistema 8	Sistema di preriscaldamento per impianti di grandi dimensioni con accumulo tampone
Sistema 9	Sistema di preriscaldamento e produzione ACS

Tipo di regolatore	Funzioni supplementari						
	Circolazione controllata tramite impulsi	Circolazione a temperatura controllata	Riscaldamento supplementare	Campo collettori est/ovest	Riscaldamento solare	Stazione ad acqua fresca distribuzione ritorno	Caldaia a combustibile solido
Sistema 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
Sistema 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Sistema 4	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 7 - 9	Per i sistemi da 7 a 9 non sono disponibili altre funzioni supplementari						
	- non disponibile	<input type="checkbox"/> possibilità di usare al massimo due funzioni contemporaneamente					

Dati tecnici

Applicazione	ITE 2040
Produzione ACS	si
Integrazione al riscaldamento	si
Caricamento piscina	si
Caldaia a combustibile solido	si
Numero accumuli solari	max. 2
Abbinamento a stazione solare STE	si
Calcolo/misurazione quantità di calore	
I rendimenti solari prodotti vengono costantemente rilevati e memorizzati in modo da permettere la consultazione dei valori giornalieri.	si
Funzione raffreddamento collettore	
Posticipando il momento di stagnazione, il raffreddamento del collettore consente un utilizzo più efficiente del campo collettori.	si
Regolazione del flusso volumetrico	
La regolazione del flusso volumetrico può essere automatica o manuale. Con la regolazione automatica, il flusso volumetrico viene adeguato continuamente tramite Flowsensoric.	si
Monitoraggio del flusso volumetrico	
Il flusso volumetrico nel circuito solare viene monitorato con un controllo di plausibilità.	si
Controllo della circolazione	
Regolazione impulsi, temperatura e tempo	si
Avvio periodico della pompa	
Negli intervalli di tempo in cui il sensore di un collettore è ombreggiato, la pompa viene avviata per fare affluire il liquido solare dalle zone non ombreggiate del campo collettori.	si
Monitoraggio dei freni di gravità	
Il funzionamento dei freni di gravità nel circuito solare viene monitorato con una prova di plausibilità nel regolatore.	si
Numero di sistemi preimpostati	
(vedere tabella)	9 sistemi

Dotazione	ITE 2040
Display	LCD
Ingressi	
Sensore di temperatura Pt1000 / Ingresso sensore impulsi	9
Sensore flusso volumetrico ingresso Flowsensor	2
Uscite	
Uscita 220 V CA (pompa di ricircolo, valvola di commutazione)	4
Carico max. uscite CA	230 V / 1,8 A
Uscita PWM (pompa ad alta efficienza)	2
Scheda Slot	Micro-SD™
Caratteristiche	
Dimensioni (B x H x L)	190 x 230 x 66 mm
Peso	850 g
Temperatura ambiente	da 0°C a +50°C
Funzionamento	
Stoccaggio	da -30°C a +60°C
Collegamento elettrico	
Tensione di alimentazione	da 115 V a 230 V +/- 10°
Potenza assorbita (Standby)	max. 3 W
Protezione	8 A
Norme di protezione	
Grado di protezione (in base a EN 60529)	IP20
Classe di protezione (in base a DIN EN 60730)	II. isolamento protettivo

La presente brochure e le informazioni ivi contenute non costituiscono documento contrattuale. Le immagini hanno valore puramente indicativo e le caratteristiche estetiche, i nomi ed i segni distintivi ivi rappresentati non hanno funzione descrittiva e potrebbero essere modificati dagli aventi diritto. Vi preghiamo di consultarci per maggiori e dettagliate informazioni.

9441735 10/2014 - Salvo modifiche

Nuove Energie S.r.l.

Sede operativa: Via del Progresso, 42 I - 35127 Padova
 Telefono +39 049 7 392 000 - Fax +39 049 7 392 202
 info@nuove-energie.it - www.nuove-energie.it

Nuove Energie

VIESSMANN Group