

# TH-A

- REGOLATORI DI POTENZA FINO A 1450 KVA
- PER REGOLARE LA POTENZA DI ELEMENTI RISCALDANTI AD ALTO/ BASSO COEFFICIENTE DI TEMPERATURA



## CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE PRODOTTO	TH-A
	<p>Il regolatore di potenza a Tiristori (SCR) TH-A, permette di trasferire la potenza richiesta al carico con precisione, estrema affidabilità e rapidità, grazie alla tecnologia digitale di controllo evoluta. La razionalità costruttiva e la funzionalità del regolatore TH-A, permettono di soddisfare un'ampissima gamma di applicazioni.</p> <p>Nei processi standard, la duttilità di base, caratterizzata dal semplice settaggio fruibile a qualunque utente, garantisce un rapido e comodo start-up. Con l'utilizzo di qualsiasi Bus di Campo, molte altre funzioni permettono di elevare il range applicativo a vertici funzionali notevoli. Tutte le misure elettriche, stati operativi e Set Point possono essere impostati e interrogati continuamente, in ausilio all'automazione di processo.</p> <p>TH-A diventa così il vostro partner perfetto, elevando il valore aggiunto della vostra applicazione, in numerosissimi campi, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automotive (verniciatura ed essiccazione/asciugatura);</li> <li>- Chimico e Petrochimico (Pipe Heating, riscaldamento e pre-riscaldamento in genere);</li> <li>- Forni Industriali e non, di qualsiasi tipo e potenza;</li> <li>- Produzione e trasformazione del vetro (fusione; vetro piano, cavo; formatura; finitura; fibra di vetro...);</li> <li>- Industria Manifatturiera (estrusori, plastica, presse);</li> <li>- Imballaggio (termoformatura);</li> <li>- Stampa, Grafica (essiccatoi standard, con I.R o UV.);</li> <li>- Coating e Vacuum coating</li> </ul>
<b>GENERALI</b>	
Tensione nominale	230 (1A), 400, 500 (-57... +10%)
Corrente nominale	16, 30, 45, 60, 100, 130, 170, 280, 350, 495, 650, 1000, 1400, 1500 A
Modo di funzionamento	Impulsi ad onda intera a tempo di ciclo variabile (modalità TAKT), impulsi a semionda senza componente, continua QUICK TAKT (QTM - solo 1A), parzializzazione di fase (no 2A) (modalità VAR)
Ingresso	0/4...20 mA (Ri 250 Ω), 0/1...5 V (Ri 44 kΩ), 0/2...10 V (Ri 88 kΩ), potenziometro: 5...10 kΩ
Protezione contatti	Integrata
Diagnostica e livello	LED
Tipo di carico	Resistivo, con trasformatore, ad alto coefficiente di temperatura (6:1) Rh/Rc
Collegamenti circuito di potenza	Monofase (1A), trifase con 2 fasi controllate (2A), con 3 fasi controllate (3A)
Temperatura operativa	Fino a 170 A: -10... +45°C (ventilazione naturale), da 280 A: -10... +35°C (raffreddamento forzato)
Comunicazione seriale (opzionale)	Modbus RTU, PROFIBUS DPV1, Ethernet, CANopen, DeviceNet
Interfaccia	USB
Dimensioni	(L x A x P): da 45 x 136 x 129 a 583 x 685 x 516 mm a seconda della taglia
Conformità	CE, UL



EVERYTHING UNDER CONTROL

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

TH-VERSIONE	CODICE
Monofase (Fase-Neutro; Fase-Fase) Modalità operative: TAKT, VAR, QTM, VT	1A
Trifase con connessione a fase passante Modalità operativa: TAKT	2A
Trifase puro Modalità operative: TAKT, VAR, VT	3A
<b>TENSIONE NOMINALE</b>	
230 V	230
400 V	400
500 V	500
<b>CORRENTE NOMINALE IN A</b>	
Specificare valore da 8 a 1500 A	----
<b>TIPO</b>	
Funzioni standard + fusibile semiconduttore	H3
Funzioni standard + fusibile semiconduttore + allarme a relè + monitoraggio carico + out analogica	HRL3
Funz.std + fusibile semiconduttore + allarme a relè + monitoraggio carico + out analogica + misuraz. potenza	HRLP3
Funzioni standard + fusibile semiconduttore + ventilazione forzata	HF3
Funz.std + fusibile semiconduttore + allarme a relè + ventilazione forzata + monitoraggio carico + out analogica + misurazione potenza	HFRL3
Funzioni come sopra ma con controllo in potenza	HFRLP3

Nota: NON tutte le combinazioni sono possibili.

Per ulteriori dettagli preghiamo contattare nostro ufficio commerciale.

## DATI TECNICI TH-2A

H3/ HRL3/ HRLP3	CORR (A)			DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)	
	400 V	500 V	600 V		L	A	P		
	16	11	14	-	60	90	136	129	1.4
	30	21	26	-	94	89	136	129	1.4
	45	31	39	-	96	104	203	184	3.4
	60	42	52	-	160	104	203	184	3.4
	100	69	87	-	210	150	203	193	3.8
	130	90	112	-	300	250	320	241	8
	170	118	147	-	420	250	320	241	8
..F..	280	194	242	-	660	250	393	241	11
..F..	350	242	303	-	780	250	430	261	16.7
..F..	495	343	429	514	1206	194	380	345	22
..F..	650	450	563	675	1453	194	380	345	22
..F..	1000	693	866	1039	2811	417	685	516	54
..F..	1400	-	1212	1454	3451	417	685	516	54
..F..	1500	1039	-	-	3531	417	685	516	54

## DATI TECNICI TH-1A

H3/ HRL3/ HRLP3	CORR (A)				POTENZA (KW)				DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)
	230 V	400 V	500 V	600 V	L	A	P						
	16	3.7	6.4	8	-	30	45	136	129	0.7			
	30	6.9	12	15	-	47	45	136	129	0.7			
	45	10	18	22.5	-	52	52	203	184	1.7			
	60	14	24	30	-	80	52	203	184	1.7			
	100	23	40	50	-	105	75	203	193	1.9			
	130	30	52	65	-	150	125	320	241	4			
	170	39	68	85	-	210	125	320	241	4			
..F..	280	64	112	140	-	330	125	370	241	5			
..F..	350	80	140	175	-	390	125	400	261	8.4			
..F..	495	-	198	247	297	603	112	414	345	15			
..F..	650	-	260	325	390	726	112	414	345	15			
..F..	1000	-	400	500	600	1396	239	729	516	35			
..F..	1400	-	-	700	840	1815	239	729	516	35			
..F..	1500	-	600	-	-	1855	239	729	516	35			

## DATI TECNICI TH-3A

H3/ HRL3/ HRLP3	CORR (A)			DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)	
	400 V	500 V	600 V		L	A	P		
	16	11	14	-	90	135	136	129	2.1
	30	21	26	-	141	135	136	129	2.1
	45	31	39	-	144	156	203	184	5.1
	60	42	52	-	240	156	203	184	5.1
	100	69	87	-	315	225	203	193	5.7
	130	90	112	-	450	375	320	241	12
	170	118	147	-	630	375	320	241	12
..F..	280	194	242	-	990	375	393	241	15
..F..	350	242	303	-	1170	375	430	261	25.5
..F..	495	343	429	514	1822	276	380	345	30
..F..	650	450	563	675	2192	276	380	345	30
..F..	1000	693	866	1039	4127	583	685	516	74
..F..	1400	-	1212	1454	5086	583	685	516	74
..F..	1500	1039	-	-	5206	583	685	516	74