

TH-S

- UNITA' LOGICHE DI POTENZA A TIRISTORI CON MICROPROCESSORE
- PER APPLICAZIONI DI RISCALDAMENTO CON RESISTENZE O INFRAROSSI



CARATTERISTICHE

DESCRIZIONE PRODOTTO

TH-S

TH-S è un contattore statico a SCR controllato a microprocessore e dimensionato con criteri di massima sicurezza. La continua verifica del carico, i fusibili di potenza integrati e la possibilità di connessione a Bus di Campo, permettono il suo utilizzo come unità standalone o con normali regolatori di processo, PLC o qualunque sistema digitale.

Grazie alle funzionalità integrate e alle semplicità d'uso e montaggio, TH-S è la scelta ottimale in numerosi campi applicativi, quali, ad esempio:

- Automotive (Tunnel di essiccazione, verniciatura);
- Chimico e Petrolchimico (Pipe Heating, riscaldamento e pre-riscaldamento in genere);
- Forni Industriali di diverse tipologie e applicazioni;
 - Settore del vetro;
- Costruttori di macchine (estrusori, settore della plastica, presse);
 - Stampa, Grafica (essiccatoi IR);
 - Imballaggio Industriale.

GENERALI

Tensione nominale	230 (1S), 400, 500 VAC (-57... +10%)
Corrente nominale	16, 30, 45, 60, 100, 130, 170, 280, 350 A
Ingresso di comando	A relè, in tensione (DC)
Protezione	Fusibile ultrarapido, protezione contatti integrata
Diagnostica e livello	LED
Interfaccia	USB
Tipo di carico	Resistivo o infrarosso, con trasformatore
Collegamenti circuito di potenza	Monofase (1S), trifase con due fasi controllate (2S), trifase con tre fasi controllate (3S)
Temperatura operativa	Raffreddamento naturale: -10... +45°C; raffreddamento forzato: -10... +35°C
Comunicazione seriale (opzionale)	Modbus RTU, PROFIBUS DPV1, Ethernet, CANopen, DeviceNet
Dimensioni	(L x A x P): da 45 x 136 x 129 a 375 x 430 x 261 mm a seconda della taglia di potenza
Conformità	Omologazione CE, UL

CODIFICA

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

TH- VERSIONE	CODICE
Monofase	1S
Bifase	2S
Trifase	3S
TENSIONE NOMINALE	
230 V (solo monofase)	230
400 V	400
500 V	500
CORRENTE NOMINALE IN A	
16 A	16
30 A	30
45 A	45
60 A	60
100 A	100
130 A	130
170 A	170
280 A	280
350 A	350
TIPO	
Funzioni standard + fusibile semiconduttore	H3
Funzioni standard + fusibile semiconduttore + allarme a relè + monitoraggio carico + uscita analogica + misurazione potenza	HRLP3
Funzioni standard + fusibile semiconduttore + ventilazione forzata	HF3
Funzioni standard + fusibile semiconduttore + ventilazione forzata + allarme relè + monitoraggio carico + uscita analogica + misurazione potenza	HFRP3

Nota : NON tutte le combinazioni sono possibili.
Per ulteriori dettagli preghiamo contattare nostro ufficio commerciale.

DATI TECNICI TH-2S

H3/ HRLP3	CORR (A)		DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)	
	400 V	500 V		L	A	P		
	16	11	14	60	89	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

DATI TECNICI TH-1S

H3/ HRLP3	CORR (A)			POTENZA (KW)			DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)
	230 V	400 V	500 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		

DATI TECNICI TH-3S

H3/ HRLP3	CORR (A)		DISS. (W)	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)	
	400 V	500 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	190	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