



TST01 8A ÷ 25A/230VAC

Parzializzatori a Tiristori con accensione ad Angolo di Fase

- Controllo monofase carichi induttivi o resistivi
- Dimensioni compatte L = 45mm
- Nessuna alimentazione ausiliaria
- Ingresso 0..10V isolato
- Ingresso digitale : start / disabilita
- Relè uscita : temperature / allarme
- Bassa dissipazione 0,9VA
- Temperatura lavoro -25°C...+50°C
- Ventilazione controllata automaticamente
- Contenitore robusto in alluminio
- Montaggio su barra DIN

Caratteristiche:

TST01 è un parzializzatori a tiristori compatto con accensione ad angolo di fase in robusto contenitore alluminio per facile montaggio su barra DIN. La tensione ausiliaria è generata internamente dall'alimentazione principale al fine di ridurre il numero di collegamenti esterni. Il parzializzatore TST01 essendo un controllo totale monofase trova applicazione nel controllo di carichi induttivi o resistivi. Il basso consumo (0,9W/A in funzionamento e 0,2W in standby) ottimizza la resa energetica del quadro riducendo di conseguenza la richiesta di raffreddamento del quadro in cui installato

Applicazioni tipiche:

- Controllo riscaldatori industriali
- Controllo irraggiamento irradiazione lampade ad infrarossi
- Controllo carico impianti energetici
- Formatrici sottovuoto o a induzione
- Perforatrici o incollatrici
- Impianti laterizi o ceramici
- Controllo impianti pompaggio o aerazione
- Laboratori ricerca

Modelli e codici ordinazione

Modello	Codice TELE	P _{Heater} [kW]	I _{max.} 100% duty cycle[A]	I _{max.} 10 ms [A]	Peso [kg]	Dimensioni BxHxT [mm]
TST01-08/230	499015	1,8	8	200	0,40	45x97x126
TST01-12/230	499016	2,7	12	200	0,40	45x97x126
TST01-16/230	499017	3,6	16	300	0,50	45x97x126
TST01-20/230	499018	4,6	20	400	0,50	45x97x126
TST01-25/230	499019	5,75	25	400	0,70	45x97x126

Dati tecnici

	08A	12A	16A	20A	25A
Perdite: Watt/Ampere	0,9W/A				
Tipo di carico	Resistivo & induttivo				
Thyristor I ² t (per selezione del fusibile)	kA ² s=10 ³ A ² s				
Ingresso 0...10V	Controllo angolo di fase				
Temperatura stoccaggio	-55°C up to +80°C				
Temperatura lavoro	-25°C up to + 50°C				
Derating corrente	>50° C: 1A/° C				
Max. coppia morsetti	Morsetti controllo: 0,5 Nm Morsetti potenza: 0,6 Nm				
Sezione cavi controllo	max. 1,5mm ²				
Sezione cavi potenza	max. 2,5mm ²				
Tensione isolamento 50/60Hz	4kVRMS (Potenza/controllo)				
Max. Tensione semiconduttori	1600Vpicco				
Max. corrente per 10ms circuito potenza	200A	200A	300A	400A	400A
Standard Internazionali	Emissioni IEC 60947-4-3 classe A Immunità: scarica elettrostatica IEC 61000-4-2, Burst, Surge IEC 61000-4-4 & 5				
Consumo in stand by	0,2W				
Shock Meccanico IEC 600068-2-27	15g/11ms				
Altitudine funzionamento	0...1200m slm, derating per h superiore 1A/100m				
Portata contatti allarme	3A/250VAC, 3A/30VDC				
Protezione	IP20 in accordo EN 60529				
Alimentazione	230VAC ±20%				
Tipo di carico	AC51				
Categoria tensione	III				
Grado inquinamento	2				
Conformità CE	EN 60947-4-3, EN 950				
ROHS	si				

Dimensioni:

