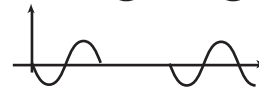
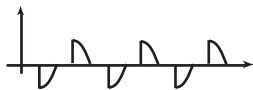




Einphasiger Thyristorsteller mit Phasenanschnitt oder Schwingungspaket- steuerung

Gerätetyp: Tyco-1Ph, Tyco-1Ph/SP



Anwendungen:

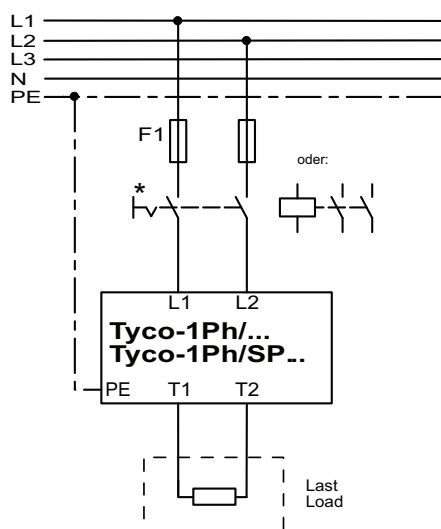
- 
- Industrieheizungen
 - Beleuchtungsanlagen
 - Drehtischantriebe
 - Elektrofilteranlagen
 - Elektrotauchen
 - kunststoffverarbeitende Industrie
 - Druckmaschinen
-
- Stellglied zum Regeln von Spannungen, Strömen und Leistungen
 - für ohmsche Lasten und Trafolasten mit Phasenanschnitt
 - 4 Statusmeldungen über LED
 - Sammelstörmeldung über Relais
 - kompaktes, platzsparendes Gerät; aufsnappbar auf Stromschiene

Allgemeine Beschreibung

Die Einsatzbereiche für Thyristorsteller sind in zunehmendem Maße überall dort zu finden, wo größere ohmsche und induktive Lasten zu steuern sind (z.B. im Industrieofenbau, bei der Kunststoffverarbeitung). Durch den modularen, kompakten Aufbau und die Ansteuerung mit einem stetigen Steuersignal werden die Geräte der Serie Tyco-1Ph, Tyco-1Ph/SP zum perfekten Stellglied für die industrielle Leistungsregelung.

Das Leistungsteil des Thyristorstellers besteht aus zwei antiparallel geschalteten Thyristoren, dem isolierten Kühlkörper und der Steuerelektronik. Bedingt durch die Verwendung von Funktionsmodulen ist die Adaptierung an jede beliebige Applikation ein großer Vorteil dieser Typenreihe.

Schaltungsbeispiel



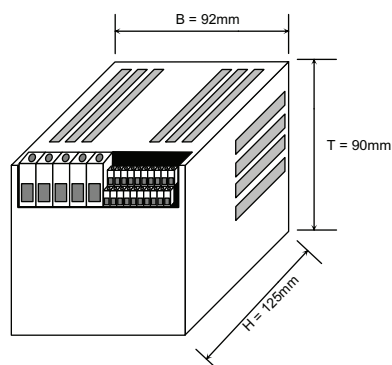
* Zum Freischalten können Steckvorrichtungen, Schmelzsicherungen, LS-Schalter, Leistungsschalter, Lastschalter, Trennschalter und Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) dienen. Schütze können dagegen nur bedingt und in Ausnahmefällen zum Freischalten verwendet werden.

Verfügbare Gerätetypen:

Typ	max. Laststrom [A]	max. Leistung * [kW]	Gewicht [kg]
Tyco-1Ph 05 Tyco-1Ph/SP 05	5	2	1,1
Tyco-1Ph 15 Tyco-1Ph/SP 15	15	6	1,1
Tyco-1Ph 25 Tyco-1Ph/SP 25	25	10	1,1
Tyco-1Ph 35 Tyco-1Ph/SP 35	35	14	1,1
Tyco-1Ph 50 Tyco-1Ph/SP 50	50	20	1,1

* Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Nennbetriebsspannung von 3x400V AC.

Abmessungen:



Maße mit Halterung (BxHxT): 92x132x105mm

Technische Daten

Bemessungs-/Lastspannung:	400V AC +/- 15% (optional: 110V, 230V, 240V, 440V, 500V)
Hilfsspannung:	230V AC (optional: Spannungsversorgung intern)
Frequenz:	45-65Hz, Selbstsynchronisierung
Eingänge:	0-10V, 0-20mA, Potentiometeranschluss 2,5-10kΩ umschaltbare Eingangsimpedanz 500Ω, 50kΩ
Schutzfunktion:	Übertemperaturabschaltung mit Anzeige der LED: „Fault“
Leistungsanschlüsse:	L1 und L2 Eingangsspannung; T1 und T2 Ausgangsspannung
Steuerungsart:	Phasenanschnitt oder Impulsgruppenbetrieb (SP)
Montage:	auf DIN-Schienensystem (alternative Montagemöglichkeit mit Montageplatte)
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0-50°C; Lager: -10-70°C
CE-Zeichen:	gemäß Europäischer Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC und EMV Richtlinie 89/336 EWG für Industriebereich