



# Dreiphasiger Thyristorsteller mit Phasenanschnitt oder Schwingungspaket- steuerung

Gerätetyp: Tyco-3Ph, Tyco-3Ph/SP



## **Anwendungen:**

- 
- Industrieheizungen
  - Beleuchtungsanlagen
  - Vorwärmanlagen
  - Veredelungsanlagen
  - Extruder
  - Schmelzen
  - Kunststoffpressen
  - Schrumpftunnel Trockenöfen
  - Lacktrocknung
  - IR-Trocknung
- 
- Stellglied zum Regeln von Spannungen, Strömen
  - für ohmsche Lasten und Trafolasten
  - 4 Statusmeldungen über LED
  - Sammelstörmeldung über Relais
  - kompakte, platzsparende Bauform zum Einbau im Schaltschrank

## Allgemeine Beschreibung

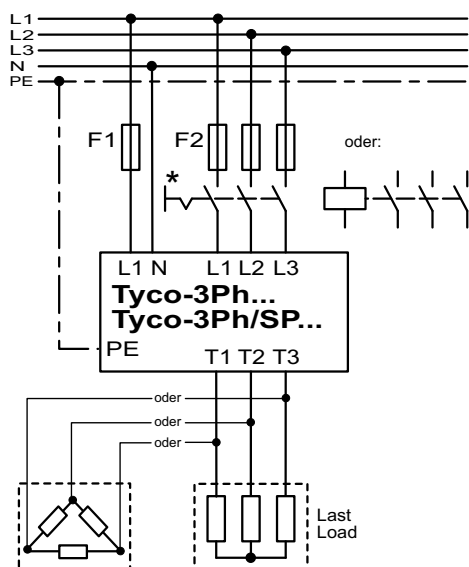
Die Einsatzbereiche für Thyristorsteller sind in zunehmendem Maße überall dort zu finden, wo größere ohmsche und induktive Lasten zu steuern sind.

Durch den modularen, kompakten Aufbau und die Ansteuerung mit einem stetigen Steuersignal werden die Leistungssteller der Serie Tyco-3Ph, Tyco-3Ph/SP zum perfekten Stellglied für die industrielle Leistungsregelung.

Das Leistungsstück 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.

## Grundschialtung



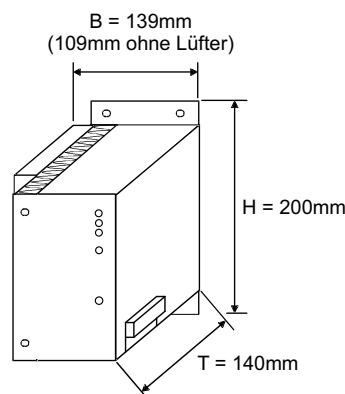
\* Zum Freischalten können Steckvorrichtungen, Schmelzsicherungen, LS-Schalter, Leistungsschalter, Lastschalter, Trennschalter und Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) dienen. Schütze können dagegen nur bedingt und in Ausnahmefällen zum Freischalten verwendet werden.

## Verfügbare Gerätetypen

Typ	max. Laststrom [A]	max. Leistung* [kW]	Gewicht [kg]
Tyco-3Ph 05 Tyco-3Ph/SP 05	5	3	1,45
Tyco-3Ph 15 Tyco-3Ph/SP 15	15	10	1,65
Tyco-3Ph 25 Tyco-3Ph/SP 25	25	16	1,85
Tyco-3Ph 35 Tyco-3Ph/SP 35	35	23	1,95
Tyco-3Ph 50 Tyco-3Ph/SP 50	50	33	1,95

\* Die Werte beziehen sich auf eine Nennspannung von 3x400V AC.

## Abmessungen



## Technische Daten

<b>Bemessungs-/Lastspannung:</b>	400V AC +/- 15% (optional: 110V, 230V, 500V)
<b>Hilfsspannung:</b>	230V AC (optional: Spannungsversorgung intern)
<b>Frequenz:</b>	45-65Hz, Selbstsynchronisierung
<b>Eingänge:</b>	0-10V, 0-20mA, Potentiometeranschluss 2,5-10kΩ, 10-0V Inverseingang (Option); 5V/50kHz Pulsweitenmodulationseingang
<b>Schutzfunktion:</b>	Phasenüberwachung und Überwachung der Gerätetemperatur
<b>Leistungsanschlüsse:</b>	L1, L2, L3 Eingangsspannung; T1, T2, T3 Ausgangsspannung
<b>Steuerungsart:</b>	Phasenanschnitt oder Impulsgruppenbetrieb (SP)
<b>Montage:</b>	Schraubmontage im Schaltschrank
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb: 0-50°C; Lager: -10-70°C
<b>CE-Zeichen:</b>	gemäß Europäischer Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG und EMV Richtlinie: 2004/108/EG für Industriebereich
<b>Schutzart:</b>	IP 40