

# THYRITOP

**RÉGULATEURS DE PUISSANCE DE 15 À 600 A**  
*15 TO 600 A POWER CONTROLLERS*



- **Régulateurs modernes, compacts et sécurisés**  
*Modern, compact and secure power controllers*
- **Fonctionnalités étendues**  
*Extended functionality*
- **Simplicité d'installation et de configuration**  
*Simple to install and configure*
- **IP20**

# THYRITOP, pour réguler et contrôler la puissance / *THYRITOP for regulating and controlling power*

## THYRITOP 100 RELAIS STATIQUE / *Static relay* 15 - 90 A

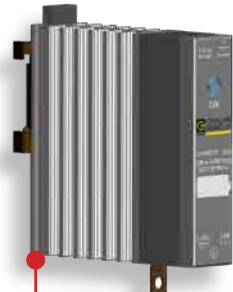
- Commande / *Command*  
24 Vdc ou /or 230 Vac
- LED d'état ON / *ON status LED*
- Protection contre les surtensions  
*Overvoltage protection*



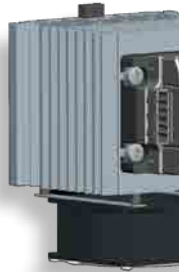
15 - 90 A

## THYRITOP 200 CONTACTEURS STATIQUES / *Static contactors* 15 - 120 A

- Surveillance de charges résistives  
(court - moyen - long)  
*Control of resistive loads  
(short - medium - long)*
- LED d'état ON / *ON status LED*
- Protection contre les surtensions  
*Overvoltage protection*
- Commande DC et AC  
*DC and AC control*



Monophasé / *Single-phase*  
15 - 60 A



## THYRITOP 600 REGULATEURS DE PUISSANCE / *Power controller* 40 - 600 A

- Surveillance de charges résistives, inductives et infra-rouge  
(court - moyen - long)  
*Control of resistive and infrared loads (short - medium - long)*
- Conduction train d'ondes, syncopé, angle de phase  
*BURST firing, half single-cycle & phase angle conduction*
- Contrôle de puissance  $U_{xl}$ ,  $U^2$ ,  $I^2$ ,  $U$ ,  $I$ ,  $U_{ext}$ ,  $I_{ext}$   
*Power control:  $U_{xl}$ ,  $U^2$ ,  $I^2$ ,  $U$ ,  $I$ ,  $U_{ext}$ ,  $I_{ext}$*
- Régulateur de température PID intégré  
*Integrated PID temperature controller*
- Modbus RS485 en standard  
*Modbus RS485 as standard*



Monophasé  
*Single-phase*  
40 - 300 A



Biphasé  
*Two-phase*  
40 - 300 A



Triphasé  
*Three-phase*  
40 - 300 A

# puissance électrique transmise de 15 A à 600 A

Transmitted electrical power from 15 A to 600 A

Power controllers



Single-phase

Monophasé / Single-phase  
75 - 120 A



Triphasé / Three-phase  
40 - 55 A

## THYRITOP 500 REGULATEURS DE PUISSANCE / Power controllers 25 - 250 A

- Surveillance de charges résistives et infra-rouge (court - moyen - long)  
*Control of resistive and infrared loads (short - medium - long)*
- Conduction train d'ondes, syncopé, angle de phase  
*BURST firing, half single-cycle & phase angle conduction*
- Contrôle de puissance  $UxI$ ,  $U^2$ ,  $I^2$ ,  $U$ ,  $I$   
*Power control:  $UxI$ ,  $U^2$ ,  $I^2$ ,  $U$ ,  $I$*
- Compact / Compact
- Monophasé, triphasé maître / esclave  
*Single-phase, three-phase master / slave*



25 - 120 A



150 - 250 A

Modbus  
RS485



Monophasé  
Single-phase  
400 - 600 A



Biphasé  
Two-phase  
40 - 600 A



Triphasé  
Three-phase  
400 - 600 A

# Pour une régulation et une information complète des valeurs des courants, tensions et puissances des procédés de chauffage électriques industriels.

*For complete regulation and information of the values of currents, voltages and power of industrial electrical heating processes.*

- Fours industriels pour traitements thermiques
  - Fours de fusion, frittage et nitruration
  - Fours à céramique et métaux précieux
  - Séchoirs industriels
  - Étuves
  - Autoclaves pour matériaux composites
  - Systèmes de chauffage avec lampes à infrarouge (ondes longues, moyennes et courtes)
  - Applications de soudure sur les machines de conditionnement
  - Machines à souder les chants pour le bois
  - Fours munis d'éléments chauffants du type Super Kanthal™, au carbure de silicium
  - Systèmes de chauffage avec transformateurs monophasés et triphasés
  - Air conditionné
  - Chauffage (tertiaire)
  - Cuisson
  - Eclairage
- Industrial furnaces for heat treatment
  - Melting, sintering and nitriding furnaces
  - Furnaces for ceramics and precious metals
  - Industrial dryers
  - Ovens
  - Autoclaves for composite materials
  - Heating systems with infrared lamps (long, medium and short wave)
  - Welding applications on conditioning machines
  - Edge-gluing machines for wood
  - Furnaces equipped with Super Kanthal™ silicon carbide heating elements
  - Heating systems with single-phase and three-phase transformers
  - Air-conditioning
  - Heating (tertiary)
  - Curing
  - Lighting

## Personnalisation et paramétrage avancés avec le logiciel GRATUIT

*Advanced customization and configuration with FREE software*

**PYRO**tools

**Un outil simple et astucieux pour / A simple and clever tool for:**

- **La configuration et l'analyse des paramètres**  
*Configuration and analysis of parameters*
- **La visualisation, l'enregistrement et l'archivage des données**  
*Viewing, recording and archiving data*



## Un boîtier simple pour une lecture immédiate des principaux paramètres de courant et tension sans installation d'un logiciel

*A simple box for immediate reading of the main current and voltage parameters without installing any software*

Contactez-nous / *Contact us:*

CA PYROCONTROLE  
6 bis avenue du Docteur Schweitzer  
69881 MEYZIEU Cedex

[info@pyrocontrole.com](mailto:info@pyrocontrole.com)

+33 4 72 14 15 40

**CHAUVIN  
ARNOUX**  
PYROCONTROLE

Retrouvez / Visit CA PYROCONTROLE [www.pyrocontrole.com](http://www.pyrocontrole.com)