

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

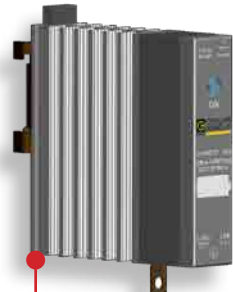
- Commande / *Command*
24 Vdc ou /or 230 Vac
- LED d'état ON / *ON status LED*
- Protection contre les surtensions
Overvoltage protection



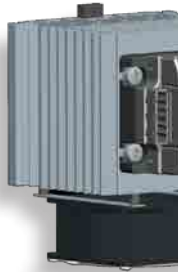
15 - 90 A

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_{x1} , U^2 , I^2 , U , I , U_{ext} , I_{ext}
Power control: U_{x1} , 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

issance électrique transmise de 15 A à 600 A

Transmitted electrical power from 15 A to 600 A

actors



ngle-phase

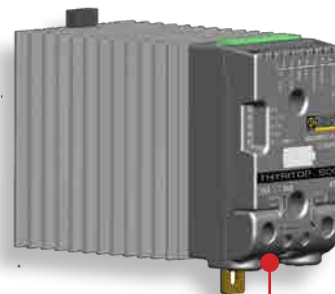
Monophasé / Single-phase
75 - 120 A



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

PYROtools

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



Pour / for
THYRITOP 600

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

+33 4 72 14 15 40

**CHAUVIN
ARNOUX**
PYROCONTROLE

Retrouvez / Visit CA PYROCONTROLE www.pyrocontrole.com